

ZH 400 600



# Lepidopterorum Catalogus

editus a

**H. Wagner.**

---

Pars 12:

**H. Wagner**

**Sphingidae: Subfam. Acherontiinae.**

---

Einzel-Preis: Mark 7.20

Subscriptions-Preis: Mark 4.80

---

**W. Junk**  
**Berlin W. 15**  
**25. II. 1913.**

**W. JUNK, Berlin W. 15.**  
**Verlag und Antiquariat für Entomologie.**

---

## Lepidopterorum Catalogus

- Pars 1: **Chr. Aurivillius**, Chrysopolomidae. 1911. 4 p. (Mark 0.40) Mk. 0.25  
2: **A. Pagenstecher**, Callidulidae. 1911. 14 p. (Mark 1.35) Mk. 0.90  
3: **A. Pagenstecher**, Libytheidae. 1911. 12 p. (Mark 1.10) Mk. 0.75  
4: **H. Wagner**, Hepialidae. 1911. 26 p. (Mark 2.50) Mk. 1.65  
5: **E. Strand**, Noctuidae: Agaristinae. 1912. 82 p. (Mark 7.75) Mk. 5.15  
6: **E. Meyrick**, Adelidae, Micropterygidae, Gracilariadae. 1912. 68 p.  
(Mark 6.40) Mk. 4.25  
7: **H. Zerny**, Syntomidae. 1912. 179 p. (Mark 16.90) Mk. 11.25  
8: **L. B. Prout**, Geometridae: Brephinae, Oenochrominae. 1912. 94 p.  
(Mark 8.85) Mk. 5.90  
9: **P. Mabille**, Hesperidae: Subf. Pyrrhopyginae et **Mc Donough**,  
Megathymidae. 1912. 22 p. (Mark 2.10) Mk. 1.40  
10: **E. Meyrick**, Tortricidae. 1912. (Mark 8.10) Mk. 5.40  
11: **H. Eltringham et K. Jordan**, Acraeinae. — Unter der Presse.



Unter der Presse:

**W. Junk**

## Bibliographia Lepidopterologica

Ein Band von ca. XVI u. 130 Seiten mit  
1 Tafel (9 Portraits von Lepidopterologen).

Leinbd. Preis 1 Mark.

Unentbehrlich für jeden Lepidopterologen. Wichtigste, sonst  
nirgendswo zu findende Notizen über Wert und Bedeutung aller  
in irgend einer Beziehung bemerkenswerter Werke (ca. 4000);  
Adressenverzeichnis aller lepidopterol. Autoren, etc.

Soeben erschien:

**Dr. G. Aulmann**

## Psyllidarum Catalogus.

92 paginae. Preis 5 Mark.

## Coleopterorum Catalogus

Anspiciis et auxilio

**W. Junk**

editus a

**S. Schenkling.**

Bisher erschienen: Published till now: Paru jusqu'aujourdhui:

Partes 1—50. 1910—1913. (M. 427,10) Mark 284,90.

Oct 10 1898  
ZMLA 600

# Lepidopterorum Catalogus

editus a

H. Wagner.

---

Pars 12:

H. Wagner

Sphingidae: Subfam. Acherontiinae.



W. Junk  
Berlin W. 15.  
1913.

Druck von A. Hopfer in Burg b. M.

# Fam. Sphingidae.

Auct. H. Wagner.

- Sphingidae* Sam., Ent. Comp. p. 243 (1819). — Westw., Brit. Moths 1, p. 5 (1843). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 76 (1856); id., ibid. 31, p. 26 (1864); id., ibid. 35, p. 1849 (1866). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 511 (1877). — Fernald, Sphing. New Engl. 85 pp., 6 taf. (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 49 (1888). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 65 (1892). — Comstock, Study Insects, Ithaca, N. Y. 1895, p. 206, 329—39 (1895). — Bartel in Rühl, Groß-Schmett. 2, p. 11 (1899). — Sharp in The Cambridge Nat. Hist. 6, Insects 2, p. 368, 380—83 (1899). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. VII—CXXXV u. 1—814, t. 1—67 (1903). — id., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) (1907). — Holland, Moth-Book p. 41 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 3, 4 (1903—04). — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. (Gifu) (1904). — Jord. in Seitz, Groß-Schmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 229 (1911).
- Sphinges* Scopoli, Intr. Hist. Nat. p. 413 (1777) (part.)
- Sphingiadae* Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art 36, p. 290 (1839).
- Sphingidae* + *Orthidae* Swains. & Shuck., Hist. Nat. Arrang. Ins. p. 101 (1840).
- Sphingidae* + *Sesiidae* Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 104 (1828).
- Sphingides* Latr., Hist. Crust. Ins. 14, p. 126 (1805) (part.). — Leach in Brewst., Edinb. Encycl. 9, p. 130 (1815). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 1 u. f. (1875).
- Sphingidi* Boisd., Ind. Méth. p. 32 (1829).
- Sphingina* Swint., Naturalist 7, p. 45 (1882). — Plötz, Syst. d. Schmett., in: Mitt. natnrw. Ver. Neuvorp. u. Rüg. 17, p. 10 (1886).
- Allg. Biologie, Anatomie, Phylogenie, etc.: Baltzer, Arch. Naturgesch. 1864, p. 154—190, t. 4 (1864). — Goossens, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) 3, p. 123 (1873). — Weissm., Stud. z. Descend. Theorie 2, p. XXII u. 336 (1876). — Breitenb., Jen. Zeitschr. Nat. 15, p. 151—214, t. 4—6 (1881). — Cattie, Zeitschr. wiss. Zool. 35, p. 304—20, t. 12 (1881). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 281—329, t. 7 (1885). — Düsing, Kosmos 19, p. 382 u. 453 (1886). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 137 (1886); id., Proc. Roy. Soc. Lond. 40, p. 135 (1886); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 281, t. 10 (1887). — Buckler, Larv. Brit. Moths 2, p. I—XI, 1—172, t. 18—35 (1887). — Beutenmüll., Bull. Am. Mns. N. H. 8, p. 291 (1896). — Holmgr., Svenska Ak. Handl.

- 27 (4), p. 82 (1896). — Petersen, Mém. Ac. St. Petersb. (8) 9, p. 1—144, 4 taf. (1900). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. XV—CXXXV, etc. (1903). — Tutt, Brit. Lep. 3, 4 (1903—04). — Pack., Mem. Ac. Washingt. 9, p. 34 u. 49 (1905). — Denso, Int. Ent. Zeitschr. 20, p. 220, 225, 235, 240, 247, 277 (1907); id., Zeitschr. wiss. Insect. Biolog. 4 (1. Folge 18), p. 128—135, 170—76, 201—08 (1908); id., Soc. Léop. Genève 1, p. 210 (1909). — Voss, Zool. Jahrb. (Syst.) 30, p. 573—642, 4 taf. (1911). — Fobes, Ann. Ent. Soc. Amer. 4, p. 261—79, t. 17, 18 (1911).
- Kataloge: Boisd., Ind. Méth. p. 32 (1829). — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 149—93 (1866). — Cotes & Swinh., Cat. Moths of Ind. 1, p. 1—35 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 624 (1892). — Staud. & Rebel, Cat. Lep. pal. Faunengeb. 3. Aufl., p. 98—105 (1901). — Dyar, List North-Amer. Lep. p. 62—71 (1902). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 815—933 (1903); id. in Wytsm., l. c. (1907). — Denso, Schwärmerhybriden Katalog, Bull. Soc. Lépid. Genève 1 (1909).

## Sect. Sphingidae asemanophorae.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 3 (1903).

### Subfam. Acherontiinae.

Bntl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 517 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 4 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 5 (1907); Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 231 (1911).

*Acherontides* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 4 (1875).

*Euryglottides* Boisd., l. c. p. 58 (1875) (part.).

*Manduca* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.).

*Manducini* Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 301 (1906).

*Sphinginae* Bntl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 517 (1877) (part.).

*Sphingini* Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 161 (1865) (part.).

*Sphinginae* Tutt = (*Hyloicidi* + *Sphingidi* + *Coccytiidi* + *Agreidi* + *Manducidi*); Tutt, Brit. Lep. 4, p. 263—73 u. (Catal.), p. 502—05 (1904).

### Trib. Acherontiinae Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 4 (1903); id. in Wytsm., l. c. p. 5, t. 1, f. 7 (1907); Jord. in Seitz, l. c. p. 231 (1911).

*Manducici* Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 302 (1906).

### Herse Oken (Rothsch. & Jord.).

Oken, Lehrb. Naturg. 3, p. 762 (1815). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 6 (1903). — Holl., Moth Book p. 43 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 6 (1907). —

Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 233 (1911).

*Agrius* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (part.).

*Phlegethontius* Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1893).

*Protoparce* Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) (part.). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 4 (1882). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 103 (1892).  
*Sphinx* Linn., Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (part.).

- lasciatus* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 94 (1894) (♀) (*Sphinx*); id., l. c. 3, t. 13, f. 9 (1896); Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 8 (1903).  
*luetifera* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 35 (1864) (*Macrosila*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 610 (1877) (*Pseudosphinx*). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 32 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892) (*Megan.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 8, t. 26, f. 18; t. 35, f. 6 (1903) (*Herse*).  
*lixii* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 94 (1894) (*Phlegeth.*).  
*Schmeltzi* Butl., Ann. Mag. Nat. Hist. (5) 10, p. 158 (1882) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) (*Phlegeth.*).  
*triangularis* Holl., Nov. Zool. 7, p. 556 (1900) (*Protop.*).  
*Godarti* Mc Leay in King, Surv. Austr. 2, p. 464 (1827) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) (*Dilud.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 9, t. 35, f. 7 (1903) (*Herse*).  
*abadonna* Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 238 (1877) (non Fabr. 1798) (*Protop.*); id. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 271, t. 27, f. 3 (1886). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 23 (1891) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) (part.) (*Phlegeth.*).  
*distincta* Lucas, Queenslander 39, p. 894 (1891, Mai) (*Sphinx*). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 64 (1891). — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 38 (1894) (*Phlegeth.*).  
*eremitus* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 620 (1877) (*Linneria*).  
♂♀ — *cingulata* Fabr., Syst. Ent. p. 545 (1775) (*Sphinx*); id., Spec. Ins. 2, p. 151 (1781). — Cram., Pap. Ex. 3, p. 55, t. 225, f. 1 (1782) (*convolv.* var.). — Fabr., Syst. Ent. p. 544 (1775) (sub syn. *convolv.*); id., Spec. Ins. 2, p. 150 (1781) (sub syn.); id., Mant. Ins. 2, p. 97, n. 50 (1787) (sub syn.); id., ibid. p. 97, n. 52 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2386 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 374 (1793) (sub syn.); id., ibid. p. 375 (1793). — Esp., Schmett. 2, p. 53 (1779) (sub. syn.). — Abbot & Smith, Lep. Georg. p. 63, t. 32 (1797). — Hübn., Samml. Ex. Schmett. 2, t. 165 (1806); id., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (*Agrius cingulatus*). — Harr. in Sillim., Journ. Science et Art 36, p. 293 (1839) (*Sphinx*). — Burm., Sphing. Bras. p. 69 (1856). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 212 (1856) (sub syn. *convolv.*); id., ibid. p. 215 (1856). — Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267 (1857) (sub syn. *convolv.*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 296 (1857). — Ménétr., Ennm.

Lifu,  
 Loyalty  
 Ins.  
 Molukken,  
 Kay Ins.,  
 N.-Guinea

Queensland,  
 N.-W.-  
 Australien

England  
 (import.!),  
 N.America:  
 Canada,  
 N.-York,  
 Massa-  
 chusetts,  
 Mittel- u.  
 Südstaaten,  
 Florida;  
 Cuba,  
 Jamaica,  
 Portorico,  
 Haiti,  
 Bahama-  
 Ins.;  
 Mexico,  
 Surinam,  
 Peru,  
 Brasilien,

- Corp. Anim. M. Petrop., Lep. p. 90 (1857). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sc. Phil. 4, p. 164 (1859) (*Macros.*). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) (*Sphinx*). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 188 (1862) (*Macros.*). — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. p. 59 (1865) (*Sphinx*). — Grot. & Rob., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 69 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Phil. 6, p. 329 (1866) (*Macros.*); id. Trans. Am. Ent. Soc. 3, p. 185 (1870). — Boisd., Cons. Lep. Guatem. p. 74 (1870) (*Sphinx*). — Grote, Canad. Ent. 3, p. 101 (1871) (*Macros.*). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 95 (1875) (*Sphinx*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Hist. 2, p. 227 (1875) (*Macros.*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1866) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) (*Protop.*). — Dew., Mitt. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877) (*Sphinx*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Hist. 3, p. 224 (1877) (*Phlegeth.*). — Burm., Descr. Rep. Argent. 5, Lep. p. 322 (1878) (*Sphinx*). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 484 (1878) (*Protop.*). — Grey, Canad. Ent. 11, p. 140 (1879) (*Sphinx*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 211 (1881) (*Macros.*). — Mofl., Canad. Ent. 13, p. 256 (1881). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884) (*Phlegeth.*); id. Sphing. N.-Engl. p. 35 (1886). — Grote, Hawk-Moth N.-Am. p. 40 (1886). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 170, t. 8, f. 9 (genit.) (1888) (*Protop.*). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 7, p. 23 (1891) (sub syn. convolv.) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phlegeth.*). — Albr., Ent. News Phil. 6, p. 145 (1895) (*Macros.*). — Trum., Ent. News Phil. 7, p. 29 (1897) (*Protop.*). — Pit. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 11 (1897). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 110 (1899) (*Phlegeth.*). — Meyrick, Fauna Hawai. 1 (2), p. 193 (1899) (sub var. convolv.) (*Sphinx*). — Dyar, Canad. Ent. 32, p. 156 (1900). — Hamps., Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 7, p. 251 (1901) (*Protop.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 10, t. 60, f. 1 (palp.); t. 26, f. 17 u. t. 35, f. 5 (1903) (*Herse*). — Holl., Moth Book p. 43, t. 6, f. 3 (♂) (1903). — Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 83, 84 (1912).
- affinis* Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 215 (1780) (*Sphinx*).
- druracii* Donovan, Brit. Ins. 14, p. 1, t. 469 (1810) (*Sphinx*). — Steph., Ill. Brit. Ent., Haust. 1, p. 120 (1828).
- pungens* Eschsch. in Kotzebue, Reise 3, p. 218, t. 11, f. 28 (1821) (*Sphinx*).
- ab. *decolora* Edw., Papilio 2, p. 11 (1882) (*Sphinx* [*Protop.*] *cingul.* var.); id., Bull. Am. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 170 (1888) (*Protop. cingul.* var. *decolorata*!). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 11 (1903).

Nord-  
Patagonien;  
Galapagos-  
Ins.;  
Hawai-Ins.,  
Honolulu

Biologie: Abbot & Smith, l. c. t. 32 (larv., pup.) (1797). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 3, p. 650 (1864) (*Sphinx*). — Mann, Psyche 2, p. 75 (1877) (*Macros.*). — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, Lép., Atlas p. 31, t. 12, f. 1, 6 (l., p.) (1879). — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, app. p. 158 (1880) (larv.) (*Phlegeth.*). — Edw., Bull. U. S. A. Nat. Mus. p. 47 (1889). — Dyar, Ent. News Phil. 6, p. 95 (1895). — Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 83, t. 8, f. f—k; t. 15, f. e (ov., larv., pup.) (1912).

♂♀ — *convolvuli* Linné, Syst. Nat. 10, p. 490 (1758) (*Sphinx*). — Poda, Mus. gracee. p. 80 (1761). — Scop., Ent. Carn. p. 184 (1763). — Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 345 (1764). — Hufn., Berl. Mag. 2, p. 176 (1766); id., l. c. p. 192, Anm. 3 (1766). — Schaeff., Elem. Ent., t. 116, f. 2 (1766); id. Ieon., t. 98, f. 1, 2 (1766). — Houtt., Natürl. Hist. 1 (11), p. 412 (1767). — Linné, Syst. Nat. 12, p. 798 (1767). — Müll., Natur. 5 (1), p. 637 (1774). — Meinecke, Naturf. 1, p. 233 (1774). — Harr., Engl. Lep. p. 30 (1775). — Füessly, Verz. Schweiz. Ins. p. 32 (1775). — Fabr., Syst. Ent. p. 554 (1775) (syn. p. parte). — Den. & Schiff., Syst. Verz. Schmett. Wien p. 41 (1776). — Müll., Zool. Dan. p. 116 (1776). — Kühn, Besch. Berl. Naturf. Freunde 3, p. 38 (1777). — Gladb., Verz. Schmett. p. 29, t. 13, f. 1, 2 (1778). — Füessly, Mag. Ent. 1, p. 262 (1778). — Leske, Anfangsgr. Natur. p. 457 (1779). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 52, t. 5 (1779) (syn. p. parte). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 147 (1780). — Blumenb., Handb. Nat. p. 364 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 150 (1781) (syn. part.). — Ernst & Engr., Ins. Eur. 3, p. 13, t. 86, f. d, e, t. 87, f. i, k (1782), l. c. p. 123, t. 122 (♂) (1782). — Fourer., Ent. Paris. 2, p. 254 (1785). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 97 (1787) (syn. part.). — Lang, Verz. Schmett. Augsb. p. 66 (1789). — Borkh., Schmett. Eur. 2 p. 97 (1789). — Sepp., Neederl. Ins. 3, p. 165, t. 50, f. 5, 6 (178?). — Rossi, Fauna Etrusca 2, p. 162 (1790). — Vieweg, Tab. Verz. Schmett. Brandb. 1, p. 9 (1790). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2376 (1790) (syn. part.). — Brahm, Ins. Kal. 2 (1), p. 522 (1791). — Fabr., Syst. Ent. 3 (1), p. 374 (1793) (syn. part.). — Hübn., Samml. Eur. Schmett., Sphing., t. 14, f. 70 (1796). — Donov., Brit. Ins. 7, p. 31, t. 228, (1798). — Prunn., Lep. Ped., p. 82 (1798). — Schrank, Fauna Boica 2 (1), p. 223 (1801). — Walken., Faune Paris., Ins. 2, p. 279 (1802). — Thunb., Mus. Nat. Ups. 23, p. 9, (1804). — Turt., Syst. of Nat. 3 (2), p. 176 (1806). — Shaw, Gen. Zool. 6 (1), t. 73 (1806). — Ochs., Schmett. Eur. 2, p. 236 (1808). — Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 762 (1815) (*Herse*). — Nagel, Hilfsb. Schmett. p. 153 (1818) (*Sphinx*). — Sam., Ent. Comp. p. 244 (1819). — Latr., in Nouv. Diet. d'Hist. Nat. 32, p. 24 (1819). — God., Lep. France 3,

Paläarktische,  
Orienta-  
lische u.  
Äthiopische  
Region

p. 26, t. 16 (1821). — Hübner, Verz. bek. Schm. p. 140 (1822) (*Agrius*). — Vogel, Schmett. Cabinet 2, p. 17, t. 6, f. 2, a, b, c (1822) (*Sphinx*). — Lep. & Serv., Enc. Méth. 10, p. 465, t. 65, f. 1—3 (1825). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 119 (1828). — Meig., Handb. Schmett. p. 98 (1829). — Boisd., Ind. Meth. p. 48 (1829). — Steph., Cat. Brit. Ins. 2, p. 31 (1829). — Meig., Syst. Bearb. Eur. Schm. 2, p. 114, t. 66, f. 2 (1830). — Boisd., in Voy. Astrol. p. 184 (1832); id., Fauna Madag. Bourb. p. 77 (1833). — Canten., in Silbern., Revue Ent. 1, p. 77 (1833). — Beske, Revue Ent. 2, p. 177 (1834). — Friv., Revue Ent. 2, p. 181 (1834). — Lucas, Lép. Eur. p. 115, t. 47, f. 1 (1834). — Thon, Nat. Schmett. p. 106, t. 53, f. 735, t. 54, f. 736, 737 (1837). — Thon & Reich., Ins. Krebse u. Spinnen p. 106, t. 53, f. 735, t. 54, f. 736, 737 (1838). — Ramb., Fauna Andal. p. 233 (1842). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 12, t. 3, f. 1, 2, 3 (1843). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 112 (1844). — Guér., in Lefebvre, Voy. Abyss. p. 386 (1845). — Pierr., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 86 (1846). — Bell, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 94 (1846). — Boisd., in Delegorgue, Voy. Afr. Austr. p. 595 (1847). — Herr.-Sch., Eur. Schm. 2 (1), p. 90 (1847). — Assm., Zeitschr. Ent. Breslau 1, p. 5 (1847). — Lucas, Expl. Algérie. Artic. 3, p. 371 (1849). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 212 (1856) (syn. partim). — Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267, t. 9, f. 3, 3a (1857) (syn. part.). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep., p. 90 (1857) (part.). — Brey., Ann. Soc. Ent. Belg. 4, p. 92 (1860). — Orv., Zoologist 18, p. 6818 (1860). — Schw., Verh. Nat. Ver. Anh. 20, p. 24 (1861). — Siev., Bull. Moscou p. 140 (1862). — Mann, Wien. Ent. Mon. 6, p. 66 (1862). — Led., Wien. Ent. Mon. 7, p. 22 (1863). — Wallengr., Skand. Het. Fjär. p. 29 (1863). — Ball., Bull. Moscou p. 364 (1864). — Wallengr., Kongl. Vet. Akad. Handl. (4) 5, p. 19 (1865). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865). — Guen., in Vinson, Voy. Madag. p. 30 (1865). — Maur., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Snell., Vlinders Nederld. p. 98 (1867). — Hinterw., Progr. Ober-realsch. Innsbr. p. 229 (1868). — Bicn., Lep. Erg. Reise Pers. p. 32 (1869). — Tengst., Act. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 90 (1869). — Backh., Entom. 4, p. 133 (1869). — Good., Entom. 4, p. 148 (1869). — Gunn, Entom. 4, p. 149 (1869). — Hell., Ent. Mo. Mag. 5, p. 160 (1869); id., l. c. p. 206 (1869). — Hutch., Ent. Mo. Mag. 5, p. 254 (1869). — Heil., Ent. Mo. Mag. 7, p. 139 (1870). — Knaggs, Ent. Mo. Mag. 7, p. 160 (1870). — Heyl., Tijdschr. Ent. 13, p. 146 (1870). — Brutt., Progr. Dorpat Gymn. p. 23 (1872). — Siebke, Ent. Ins. Norv. 3, p. 23 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 94 (1875). — Katt., Ent. Nachr. 2, p. 12 (1876). — Braun, Ent.

Nachr. 2, p. 62 (1876). — Bosw., Scott. Nat. 3, p. 265 (1876). — Oberth., Et. d'Ent. 1, p. 31 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609 (1877) (*Protop.*). — Snell., Tijdschr. Ent. 20, p. 3 (1877). — Pott., Trans. Watf. N. Hist. Soc. 1, p. 108 (1878). — Möll., Ent. Nachr. 4, p. 91 (1878). — Bosw., Scott. Nat. 4, p. 199 (1878). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 3, p. 26 (1879). — Snell., Tijdschr. Ent. 22, p. 64 (1879). — Oberth., Ann. Mus. Civ. Genova 15, p. 172 (1879). — Weil., Progr. Oberrealeseh. Innsbr. p. 15 (1880). — Theden., Ent. Tidskr. 1, p. 197 (1880). — Kill., Jahr. Nat. Ges. Graub. 23, p. 43 (1880). — Oberth., Et. d'Ent. 5, p. 28 (1880). — Plötz, Stett. Ent. Zeit. 40, p. 77 (1880). — Sandahl, Ent. Tidskr. 2, p. 213 (1881). — Albr., Bull. Moseou p. 379 (1882). — Butl., Papilio 2, p. 7 (1882) (*Macrosila*). — Oberth., Et. d'Ent. 18, p. 733 (1883) (*Sphinx*). — Mösehl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 33, p. 287 (1884). — Rom., Mém. Lép. 1, p. 69 (1884). — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884) (*Protop.*). — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 26 (1885) (*Sphinx*). — Demais., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LV (1886). — Pagenst., Deutsche Ent. Z. Iris 1, p. 86 (1886); id., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 39, p. 109 (1886). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 261 (1887). — Christ., in Rom., Mém. Lép. 3, p. 54 (1887). — Druce, in Moloney, West Afr. Forestry p. 493 (1887) (*Protop.*). — Heulz, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CXCVI (1888) (*Sphinx*). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 41, p. 103 (1888). — Alphér., in Rom., Mém. Lép. 5, p. 83 (1889). — Eckst., Ber. Oberhess. Ges. 26, p. 53, t. 2, f. 3 (1889) (hermaphrod.). — Holl., Tr. Amer. Ent. Soc. 16, p. 67 (1889) (*Protop.*). — Mina-Pal. & Failla-Ted., Nat. Sie. 7, p. 41 (1889) (*Sphinx*). — Gr.-Grschim., in Rom., Mém. Lép. 4, p. 510 (1890). — Meyriek, Trans. N. Zeal. Inst. 22, p. 213 (1890). — Baeker, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 204 (1891). — Misk., Proc. Roy. Soc. Qucensl. 7, p. 3 (1891) (*Protop.*). — Vins., Pap. Bourbon p. 13 (1891) (*Sphinx*). — Alphér., in Rom., Mém. Lép. 6, p. 3 (1892). — Auriv., Ent. Tidskr. 13, p. 183 (1892) (*Protop.*). — Dist., Natural. Transvaal p. 236 (1892). — Hamps., in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 103, f. 60 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) (*Phlegeth.*). — Staud., in Rom., Mém. Lép. 6, p. 219 (1892) (*Sphinx*). — Hoffm., Gross-Sehmett. Eur. p. 29, t. 16, f. 20 (1894) (*Sphinx*). — White, Butt. et Moths Teneriffe p. 65 (1894). — Reb. & Rog., in Baum., Massailand p. 338 (1894). — Kill. & Cafl., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 38, p. 19 (1895). — Bonj., Bull. Soc. Se. Nat. Ouest France 6, p. 29 (1896). — Semp., Sehmett. Philipp. 2, p. 404, t. H, f. 5, 6, 7 (1896) (*Protop.*). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 416 (1898). — Leceh, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 286, n. 62 (1898). — Voss, Tijdschr. Ent. 41,

- p. 79 (1898) (*Sphinx*). — Bartel, in Rühl, Grossschm. 2, p. 38 (1899). — Nurse, Journ. Bomb. N. H. Soc. 12, p. 513 (1899) (*Protop.*). — Pagenst., in Chun, Zoologica 12 (29), p. 16 (1900). — Staud. & Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 11, t. 22, f. 4, 5; t. 26, f. 15, 16; t. 35, f. 4; t. 62, f. 7, 8; t. 63, f. 1 (1903) (*Herse*). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 330—392 u. 503 (1904) (*Agrius*). — Nagano in Nawa, Icon. Japon. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 1, t. 1, f. 5 C (♂) (1904) (*Herse*). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 302 (1906) (*Herse*). — Spuler, Grossschmett. Eur. 1, p. 86, t. 18, f. 22 (♂) (1906—08) (*Sphinx*). — Cornclis., Int. Ent. Zeitschr. 3, p. 193 (1909) (*Protop.*). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91, t. 17, f. 2c (♂) (1911). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 233, t. 36a (1911) (*Herse*). — Strand, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 650 (1911) (*Herse*). — Stobbe, Abdom. Duftorg. männl. Sphing. u. Noctuid., Inaug.-Diss. Berlin 1911 p. 8, 9 (1911) (*Protoparce*).
- abadonna* Fabr., Ent. Syst., Suppl. p. 435 (1798) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) (part.) (*Phlegeth.*). — Auriv., Ent. Tidskr. 18, p. 153 (1897) (*Sphinx*).
- fuscosignata* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) (*Agrius convolv.* ab.).
- griosa* Tutt, l. c. p. 335 (1904) (*Agr. conv.* ab.).
- intermedia* Tutt, l. c. p. 335 (1904) (*Agr. conv.* ab.).
- major* Tutt, l. c. p. 335 (1904) (*Agr. conv.* ab.).
- minor* Tutt, l. c. p. 335 (1904) (*Agr. conv.* ab.).
- patates* Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 90 (1857).
- roseofasciata* Koch, Indo-Austr. Lep. Fauna p. 54 (1865) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) (*Phleget. roseofasciatus*!).
- (ab.) *alicea* Neub., Zeitschr. Entom. 4, p. 297 (1899) (*Sphinx*). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) (*Agrius*). — Jord., in Seitz Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 233 (1911) (*Herse*). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91 (1911) (*Protop.*).
- (ab.) *nigricans* Cannaviello, Bull. Soc. Ent. Ital. 32, p. 295 (1900) (*Sphinx*).
- (ab.) *obscura* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) (*Agrius*). — Jord. in Seitz., Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 233 (1911) (*Herse*). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91 (1911) (*Protop. conv.* ab. ♂ *obscura*).
- (ab.) *pseudconvolvuli* Schauf., Nunq. Otios. p. 15 (1870) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609 (1877) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) (*Phlegeth.*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 233 (1911) (*Herse*).
- batatae* Christ., Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 6, p. 346 (1884) (*Sphinx*). — Alphér., in Roman., Mém. Lep. 5, p. 223 (1889). — Bartel in Rühl, Gross-

Ichang

- schmett. 2, p. 43 (1898). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) (*Agrius*).
- (ab.) *suffusa* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) (*Agrius*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 233 (1911) (*Herse*).
- (ab.) *tahitiensis* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 333 (1904) Tahiti  
(*Agrius conv. ab.*).
- (ab.) *virgata* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 333 (1904) (*Agrius*). — Jord. in Seitz, l. c. (1911). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91 (1911) (*Protop. conv. ab. ♂ virg.*).
- variegata* Tutt, Brit. Lep., l. c. (1904) (*Ag. conv. ab.*); Jord. in Seitz, l. c. (1911). — Berge-Rebel, l. c. (1911) (*Protop. conv. ab. ♂ variegata*).
- var. *distans* Butl., Voy. Ereb. u. Terr., Zool. Inst. p. 30, t. 9, f. 11 (1874) (*Sphinx*); id. Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609 (1877) (*Protop.*). — Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 220 (1888) (p. parte).
- (ab. ?) *orientalis* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609, t. 91, f. 16, 17 (1877) (*Protop.*); id. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 670 (1880); id., ibid. p. 494 (1884). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 289 (1885). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 435 (1886). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 379 (1886). — Warr., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 293 (1888). — Lecch, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 588 (1888). — Swinh., Journ. Bomb. N. H. Soc. 3, p. 119 (1888); id., Tr. Ent. Soc. Lond. p. 165 (1890). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) (*Phlegeth.*). — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 367 (1895). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 43 (1898) (*Sphinx*). — Tutt, British Lep. 4, p. 335 & 503 (1904) (*Agrius convolv. ab.*).
- var. *ichangensis* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 333, (1904) Ichang  
(*Agrius*).
- distans* Druce, Proc. Zool. Lond. p. 220 (1888) (p. parte).
- Biologie: Esp., Eur. Schmett. 2, p. 52, t. 5 (larv.) (1779). — Schwarz, Raupenkal. p. 351 (1791). — Pierr., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LIV (1842) (*gynandr.*). — Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267, t. 9, f. 3, 3a (larv. pup.) (1857). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CCXX (1859). — Alt., Stett. E. Z. 21, p. 91 (1860) (*gynandr.*). — Hellins, Ent. Mo. Mag., 5 p. 160—162 (1868). — Stef., Bull. Soc. Ent. Ital. 2, p. 280 (1870). — Targ.-Tozz., Bull. Soc. Ent. Ital. 2, p. 358 (1870). — Buckl., Ent. Mo. Mag. 9, p. 286 (1873). — Doubld., Entomol. 6, p. 560, (1873). — Neum., Entomol. 8, p. 272 (1875). — Piep. & Snell., Tijdschr. Ent. 20, p. 2 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609, t. 91, f. 16, 17 (larv. pup.) (1877). — Weism., (Ed. Meld.) Stud. Theor. Desc. 1, p. 261, t. 3, f. 16, t. 6, f. 52 (1882). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Naturk., 35, p. 89 (1882) (*gynandr.*). — Fors., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 391 (1884) (sub *oriental.*). — Pouj., Bull. Soc.

Ent. Fr. p. CLXV (1885). — Buckl., Larv. Brit. Moths. 2, p. 22, 108, t. 21, f. 2, t. 22, f. 1 (1887). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 515—54, t. 15, 16 (1888). — Eckst., Ber. oberhess. Ges. 26, p. 3, t. 2, f. 3 (1889). — Schneider, Deutsche Ent. Z. Iris, 6, p. 35 (1893). — Hoffm., Raup. Grossschmett. Eur. p. 28, t. 6, f. 21a, b, c (1893) (larv. pup.). — Semp., Schmett. Philipp 2, p. 404, t. H, f. 5, 6, 7 (larva, pup.) (1896). — Brazenow, Entomol. 32, p. 15 (1899). — Whitak., Ent. Mo. Mag. 37, p. 257 (1901). — Emblet., Ent. Mo. Mag. 37, p. 297 (1901). — Mathew, Entomol. 34, p. 283 (1901) (larv. var.). — Kallenb., Tijdschr. Ent. 44, p. 115 (1901). — Oudem., Tijdschr. Ent. 44 (Verslag) p. 11 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 14 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 339—377 (1904). — Nagano in Nawa, Icon. Japon. Ins. 1, Lep. Sphing., p. 1, t. 1, f. 5 A (larv.), 5 B (pup.) (1904). — Gillmer, Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. 58, p. 79—81 (1904); 59, p. 120 (1905). — Spuler, Grossschmett. Eur. 1, p. 86; 4, t. 6, f. 21a, b, c (1910). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91, t. 17, f. 2 a (larv.), 2 b (pup.) (1911). — Stobbe, Abdom. Duftorg. männl. Sphing. u. Noct., Inaug. Dissert. Berlin, 1911, p. 8, 9 (1911).

5

### Megacorma Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 15 (1903); id., in Wytsm., Gen. Ins., 57, (Lep. Sphing.) p. 7 (1907).

*Diludia* Butl. (non Grot. & Rob. 1865), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877) (part.).

*Macrosila* Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 198, (1856) (part.).

*Meganoton* Kirb. (non Boisd. 1875), Cat. Lep. Het. 1, p. 682, (1892) (part.).

*Pseudosphinx* Hamps. (non Burm. 1856), in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 104 (1892) (part.).

*Sphinx* Boisd., Spec. Gén. Léop. Het. 1, p. 69 (1875) (part.).

*obliqua* Walk., List Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 208 (1856)

Ceylon,

(*Macros.*) — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond.

Burma,

p. 612 (1877) (part.) (*Diludia*). — Moore, Lep.

Sumatra,

Ceyl. 2, p. 4, t. 74, f. 2 (1882). — Kirby, Cat. Lep.

Java,

Het. 1, p. 682 (1892) (*Meganoton*). — Rothsch. &

N.-Pom-

Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 15,

meru

t. 22, f. 3; t. 26, f. 19; t. 35, f. 8; t. 60, f. 2, 3

(1903) (*Megacorma*).

*discistriga* Hamps., (non Walk. 1856) in Blanf.,

Faun. Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892) (part.)

(*Pseudosphinx*); id., Ill. Typ. Spec. Lep. Brit.

Mus. 9, p. 3 (1893) (part.). — Pagenst. in Chun,

Zoologica, 12 (1) p. 17 (1900) (part.).

*nestor* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 113 (1875)

(♀) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682

(1892) (*Meganoton*). — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr.

40, p. 367 (1895).

1

# **Acherontia** Laspeyres.

Laspeyr., Jen. Allg. Lit. Zeit. 4, p. 99 (1809). — Ochs., Schm. Eur. 4, p. 44 (1816). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 16 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57, (Lep. Sphing.) p. 8, (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. der Erde, Fauna pal. 2, p. 231 (1911).

*Atropos* Oken, Lehrb. Naturg. 3, p. 762 (1815).

*Brachyglossa* Boisd., Ind. Méth. p. 33 (1829).

*Manduca* Hübn., Tentam. p. 1 (1806). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 700 (1892).

*Sphinx* Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1858) (part.).

<sup>72</sup><sub>+</sub> — *Iachesis* Fabr., Ent. Syst., Suppl. p. 434 (1798) (*Sphinx*).

Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 6, t. 77, f. 1, 1 b, 1 c (1882)

(*Acherontia*). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver.

Naturk. 41, p. 103 (1888). — Hamps. in Blauf.,

Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 67 (1892). — Kirby,

Cat. Lep. Het. 1, p. 700 (1892) (*Manduca*).

— Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 368 (1895).

— Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 390, t. 9, f. 1, 2, 3

(1896) (*Acheront.*). — Piep., Tijdschr. Ent. 40,

p. 104 (1897). — Auriv., Ent. Tidskr. 18, p. 152

(1897) (*Sphinx*). — Leech, Trans. Ent. Soc.

Lond. p. 275 (1898) (*Acheront.*). — Dudg., Journ.

Bomb. Nat. H. Soc. 11, p. 406 (1898). — Bartel,

in Rühl, Grossschmett. 2, p. 25 (1899). — Rothsch.

& Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.)

p. 17, t. 35, f. 2 (1903) (*Acheront.*). — Jord. in

Seitz, Gross-Schmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 232,

t. 36a (1911). — Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond.

p. 273 (1911).

*atropos* Stoll (non Linné, 1758) in Cram., Pap.

Exot. 3, p. 74, t. 237, f. A (1779). — Gray in

Griff., Anim. Kingd. 15, t. 137, f. 4 (1832). —

*circe* Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus.

E. J. C. 1, p. 267 (1858) (sub. syn.) (*Acheront.*).

*leithe* Westw., Cab. Or. Ent. p. 87, t. 42, f. 2 (1848)

(*Acheront.*). — Walk., List Lep. Het. Br. Mus. 8,

p. 235 (1856). — Wall., Proc. Ent. Soc. Lond.

p. 10 (1864).

*morta* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822)

(*Acheront.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9,

p. 598, t. 92, f. 9 (1877). — Moore, Proc. Zool.

Soc. Lond. p. 595 (1879). — Butl., Proc. Zool.

Soc. Lond. p. 613 (1881). — Swinh., Proc. Zool.

Soc. Lond. p. 290 (1885); id., ibid. p. 435 (1886).

— Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 119 (1889).

— Swinh., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 164 (1890).

— Hamps., Ill. Typ. Spec. Lep. Het. Br. Mus. 8,

p. 2 (1891). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus.

Oxf. 1, p. 30 (1892).

*satanas* Boisd., Spec. Gén. Lep. 1, t. 16, f. 1 (1836)

(*Acheront.*). — Blanch. in Jacquem., Voy. Ind. 4,

p. 23 (1844). — Moore in Horsf. & Moore, Cat.

Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267 (1857). — Ménétr.,

Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 93

(1857). — Walk., Journ. Linn. Soc. Lond. 6,

p. 85 (1862). — Feld., Wien. Ent. Mon. 5, p. 30

(1862). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793

China,  
Japan,  
N.-Indien,  
Ceylon,  
Molukken,  
Sikkim,  
Assam,  
Sumatra,  
Java,  
Bornco,  
Palawan,  
Celebes,  
Lombok,  
Timor,  
Ceram

(1865). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 7  
(1875). — Snell., Tijdschr. Ent. 20, p. 4 (1877);  
id., ibid. p. 67 (1877); id., ibid. 22, p. 63 (1879);  
id., in Snellem., Fauna Midd. Sumatra 2, p. 29  
(1892).

ab. *atra* Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 368 Java  
(1895) (♀) (*Manduca*).

Biologie: Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep.  
Mus. E. J. C. 1, p. 267, t. 9, f. 2, 2a (larv. pup.)  
(1857). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 598,  
t. 92, f. 9 (larv.) (1877). — Moore, Lep. Ceyl. 2,  
p. 6, t. 77, f. 1, 1b, 1c (larv. pup.) (1882). —  
Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 513 (1884)  
(larv., *styx*). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond.  
p. 290 (1885) (larv.). — Semp., Schmett. Philipp.  
2, p. 360, t. 9, f. 1, 2, 3 (larv. pup.) (1896). —  
Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.  
Sphing.). p. 18 (1903).

♂ - *atropos* Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 490 (1758) (*Sphinx*).  
— Scop., Ent. Carn. p. 184 (1763). — Linné,  
Mus. Lud. Ulr. p. 348 (1764). — Houtt., Naturl.  
Hist. 1 (11), p. 424 (1767). — Linné, Syst. Nat.  
ed. 12, p. 799 (1767). — Müll., Naturs. 5 (1),  
p. 638 (1774). — Goetze, Bonnet's Abhandl. p. 94  
(1774). — Fuessly, Verz. Schweiz. Ins. p. 32  
(1775). — Fabr., Syst. Ent. p. 539 (1775). —  
Harris, Engl. Lepid. p. 30 (1775). — Cram., Pap.  
Exot. 1, p. 123, t. 78, f. A (1775). — Den. & Schiff.,  
Verz. Schmett. Wien p. 41 (1776). — Kühn,  
Naturf. 9, p. 93 (1776). — Esper, Schmett. 1,  
p. 27 (1777); id., ibid. 2, p. 69, t. 7 (1779). —  
Leske, Anfangsgr. Naturg. 1, p. 457 (1779). —  
Blumenb., Handb. Naturg. p. 365 (1779). —  
Mein., Naturforsch. 13, p. 176 (1780). — Goetze,  
Ent. Beytr. 3 (2), p. 155 (1780). — Fabr., Spec.  
Ins. 2, p. 144 (1781). — Barbut, Gen. Ins. Linn.  
p. 178 (1781). — Fourer., Ent. Paris. 2, p. 253  
(1785). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787). —  
Borkh., Schm. Eur. 2, p. 88 (1788). — Sepp.,  
Nederl. Ins. 3, p. 97, t. 27, f. 4; t. 28, f. 5, 6  
(178?). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2378 (1790)  
(p. parte). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 364  
(1793). — Prunner, Lep. Ped. p. 84 (1798). —  
Donov., Brit. Ins. 9, p. 3, t. 289 (1800). —  
Schrank, Fauna Boica 2 (1), p. 224 (1801). —  
Walken., Faune Paris. Ins. 2, p. 278 (1802). —  
Thunb., Mus. Nat. Ups. 23, p. 9 (1804). — Hübn.,  
Eur. Schmett., Sphing. 1, t. 13, f. 68 (1805). —  
Schaw., Gen. Zool. 6 (1), t. 74 (1806). — Turt.,  
Syst. Nat. 3 (2), p. 172 (1806). — Ochsenh.,  
Schmett. Eur. 2, p. 231 (1808). — Laspeyres,  
Jenaische Allg. Lit.-Zeit. 4, p. 99, (1809) (*Ache-  
rontia*). — Ochsenh. Schm. Eur. 4, p. 44 (1816).  
— Nagel, Hülfb. Schmettsamml., p. 150 (1818)  
(*Sphinx*). — Sam., Ent. Comp. p. 244 (1819).  
— Latr., in Nouv. Dict. Hist. Nat. 21, t. 24,  
f. 4; ibid., 32, p. 23 (1819). — Vogel, Schmett.  
Cabinet 1, p. 22, t. 6, f. 4, a, b (1821). — Godart,  
Lep. France 3, p. 16, t. 14 (1821). — Wood,

Lofoten-Ins.,  
Shetland-  
Ins.,  
Gross-  
britannien,  
Europa,  
Trans-  
kaukasien,  
Persien;  
Azoren-  
Ins.,  
Äthiop.  
Reg.,  
Madagas-  
car,  
Mauritius,  
Reunion-  
Ins.

Ill. Linn. Gen. Ins. 2, p. 7, taf. (1821). — Billberg, Enum. Ins. p. 83 (1822) (*Spectrum*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (*Acheront.*). — Lep. & Serv., Enc. Méth. 10, p. 465, t. 63, f. 9—12 (1825) (*Sphinx*). — Steph., Ill. Brit. Ent., Haust. 1, p. 114 (1828) (*Acheront.*). — Boisd., Ind. Meth. p. 33 (1829) (*Brachyglossa*). — Steph., Cat. Brit. Ins. 2, p. 31 (1829) (*Acherontia*). — Boisd., Faune Madag. et Bourb. p. 77 (1833) (*Brachygl.*). — Cant. in Silberm., Revue Ent. 1, p. 77 (1833). — Latr. in Cuvier, Règne Anim. Ins. t. 146, f. 2 (1833) (*Sphinx*). — Beske in Silberm., Revue Ent. 2, p. 177 (1834). — Bory, Revue Ent. 2, p. 179 (1834). — Friv. Revue Ent. 2, p. 181 (1834). — Luc., Lép. Eur. p. 116, t. 48 (1834). — Thon, Nat. Schmett. p. 108, t. 53, f. 744—746 (1837) (*Acheront.*). — Blanch., Hist. Nat. Ins. 3, p. 480 (1840). — Swains. Schuck., Hist. et Arr. Ins. p. 101 (1840) (*Sphinx atropus*!). — Ramb., Faun. Andal. p. 331 (1842) (*Acheront.*). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 9, t. 2, f. 1, 2, 3 (1843). — Assm., Zeitschr. Ent. Bresl. 1, p. 5 (1847). — Boisd., in Deleg., Voy. Afr. Austr. p. 595 (1847). — Herr.-Schäff., Eur. Schmett. 2 (1), p. 90 (1847). — Luc., Expl. Algér. Art. 3, p. 371 (1849). — Blanch. in Orb., Dict. Hist. Nat. 11, p. 756, Atlas Lep. t. 17, f. 1 (1849). — Noye, Trans. Nat. Hist. Antiq. Penzance 1, p. 122 (1851). — Walk., List Lep. Het. Br. Mus. 8, p. 233 (1856). — Mann, Wien. Ent. Mon. 3, p. 92 (1859). — Siev., Bull. Mosc. p. 140 (1862). — Hopffer in Peters, Reise Moçamb. p. 424 (1862). — Wallengr., Skand. Het. Fjär. p. 20 (1863). — Ball, Bull. Mosc. p. 363 (1864). — Guen. in Vins., Voy. Madag. p. 30 (1865). — Wallengr., Kongl. Sv. Ak. Handl. (4) 5, p. 19 (1865). — Capronn., C. R. Soc. Ent. Belg. 10, p. XVI (1866). — White, Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. 3, p. 345 (1866). — Mauriss., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Gavere, Tijdschr. Ent. 10, p. 197 (1867). — Smith, Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. 3, p. 353 (1867). — Snell., Vlind. Nederl. p. 100 (1867). — Voll., Tijdschr. Ent. 11, p. 12 (1868). — Hinterw., Progr. Realsch. Innsbr. p. 228 (1868). — Burry, Zool. (2) 4, p. 1913 (1869). — Tengstr., Ac. Soc. F. F. Fennica 10, p. 6 (1869). — Bien., Lep. Erg. Reise Pers. p. 32 (1869). — Heyl., Tijdschr. Ent. 13, p. 146 (1870). — Sideb., Proc. Lit. Phil. Ges. Manch. 9, p. 62 (1870). — Staint., Proc. Ent. Soc. Lond. p. 14 (1870). — Lock., Entomol. 5, p. 458 (1871). — Brutt., Progr. Gymn. Dorp. p. 23 (1872). — Corb., Entomol. 6, p. 520 (1872). — Christ., Hor. Soc. Ent. Ross. 10, p. 31 (1873). — Land., Jahrb. westphal. Ver. Wiss. Kunst p. 55 (1874). — Siebke, Ent. Ins. Norv. 3, p. 22 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 5 (1875). — Gasch., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 509 (1876). — Oberth., Et. Ent. 1, p. 31 (1876). —

- Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 598 (1877).  
 — Dew., Mitt. Münch. Ent. Ver. 3, p. 26 (1879).  
 — Schoy., Nijt. Maz. Naturv. 24, p. 150 (1879).  
 — Arnh., Sitz.-Ber. zool.-bot. Ges. Wien 29, p. 54 fig. (1880). — Kill., Jahrb. Naturw. Ges. Graubünd. 23, p. 43 (1880). — Marsh., Scott. Nat. 5, p. 36 (1880). — Theden., Ent. Tidskr. 1, p. 197 (1880). — Weiler, Progr. Oberrealsch. Innsbr. p. 15 (1880). — Theden, Ent. Tidskr. 2, p. 105 (1881). — Westw., in Oates, Matabelel. p. 355 (1881). — Albr., Bull. Mosc. p. 379 (1882). — Auriv., Kongl. Vet. Ak. Handl. (5) 19, p. 131 (1882). — Lampa, Ent. Tidskr. 5, p. 26 (1884). — Roman., Mém. Lép. 1, p. 69 (1884). — Saalm., Lep. Madag. p. 129 (1884). — Oberth., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 215 (1885). — Fallou, *ibid.* p. 226 (1885). — Sandb., Ent. Tidskr. 6, p. 194 (1885). — Seriz., Bull. Acad. d'Hipp. 20, (Sep.) p. 9 (1887). — Druce in Molon., Westafr. Forestry p. 493 (1887). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 261 (1887). — Mab., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CCXXXIV (1889). — Holland, Tr. Amer. Ent. Soc. 16, p. 67 (1889). — Mina Pal. & Failla-Ted., Nat. Sic. 7, p. 41 (1889). — Cuisine, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CIV (1890) (aberr.). — Baker, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 204 (1891). — Vinson, Pap. Bourb. p. 13 (1891). — Dist., Nat. Transv. p. 236 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 700 (1892). (*Manduca*). — Hoffm., Grossschmett. Eur. p. 29 t. 16, f. 19 (1894) (*Acheront.*). — White, Butt. & Moths Teneriffa p. 64, t. 4, f. 1 (1894). — Benton, Proc. Ent. Soc. Wash. 3, p. 61 (1894). — Barr., Lep. Brit. Isl. 2, p. 16 (1895). — Holl. in Smith, Unkn. Countr. Afr. p. 412 (1897). — Aign., Ill. Zeitsch. Ent. 3, p. 337 (1898). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 275 (1898). — Oudem., Tijdschr. Ent. 41, p. 224 (1898). — Vos, Tijdschr. Ent. 41, p. 79 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 17 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. pal. Fauna, p. 98 (1901) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 18, t. 35, f. 1; t. 60, f. 20; t. 64, f. 1 (1903) (*Acheront.*). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 398—471 u. p. 498, t. 2 (1904) (*Manduca*). — Burr., Ent. Rec. 16, p. 137, t. 3 (1904) (*Mand. atrop.* var.). — Aign., Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. 4, p. 517 (1906) (*Acheront. atrop.* ab.). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 303 (1906) (*Manduca*). — Taborsky, Ent. Zeit. Guben 20, p. 53 (1906). — Spul., Grossschmett. Eur. 1, p. 87, t. 18, f. 21 (1906—08) (*Acheront.*). — Toukl., Čas. Česke Spol. Ent. 4, p. 81 (1907). — Alphér., Hor. Soc. Ent. Ross. 38, p. 580 (1907—08). — Russel-James, Entom. Rec. 20, p. 296 (1908) (*Manduca*). — Swoboda, Int. Ent. Z. 3, p. 2 (1909) (*Acheront.*). — Grosse, Int. Ent. Z. 3, p. 8—10 u. 16 (1909). — Seitz, Ent. Z. Gub. 23, p. 50 (1909). — Hirschke, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 60, p. 217

- (1910) (gynandr.). — Joann., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 104 (1910). — Reuss, Entomol. 43, p. 87 (1910) (*Manduca*). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 87, t. 17, f. 1c (♀) (1911) (*Acheront.*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 232, t. 36b (1911). — Dieroff, Jahresber. Ges. Naturw. Gera 51—52, p. 74—86 (1911).
- sculda* Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 242 (1877) (*Acheront.*). — Waterh., Aid. Identif. Ins. 2, t. 141, f. 2 (1884). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 700 (1892) (*Manduca*). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 403 (1904).
- solani* Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 762 (1815) (*Atropos*).
- ab. *charon* Closs, Berl. Ent. Zeitschr. 54, p. 224 (1910) (*Acheront. atr.*). — Jord. in Seitz, Gross-Schmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 232 (1911). **Kärnten**
- ab. *conjuncta* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 400 (1904) (*Manduca atr.*). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jordan in Seitz, Gross-Schmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 232 (1911) (*Acheront.*). **Deutschland**
- ab. *diluta* Closs, Intern. Ent. Zeitschr. 5, p. 199 (1911).
- ab. *extensa* Tutt, l. c. p. 400, t. 2, unt. fig. (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).
- ab. *flavescens* Tutt, l. c. p. 403 (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).
- ab. *imperfecta* Tutt, l. c. p. 400 (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).
- ab. *intermedia* Tutt, l. c. p. 403 (1904). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).
- ab. *obsoleta* Tutt, l. c. p. 400 (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).
- ab. *suffusa* Tutt, l. c. p. 498 (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).
- ab. *variiegata* Tutt, l. c. p. 403, t. 2, mittl. fig. (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).
- ab. *virgata* Tutt, l. c. p. 403, t. 2, obere fig. (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).
- Biologie: Scop., Ent. Carn. p. 184 (1763). — Houtt., Nat. Hist. 1 (11), p. 424, t. 84, f. 3 (larv.) (1767). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 638, t. 14, f. 3 (larv.) (1774). — Hübn. & Fuessly, Arch. Insect. 2, taf. (1781). — Latr., in Nouv. Dict. Hist. Nat. 21, t. 24, f. 4; ibid. 32, p. 23 (1819). — Dup., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LIV (1838). — Nord., ibid. p. LV (1838). — Dup., Annal. Soc. Ent. Fr. p. 59 (1839). — Goureau, ibid. p. 125 (1840). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 9, t. 2, f. 1, 2, 3 (larv., pup.) (1843). — Abic., Bull. Soc. Ent. Fr. p. L (1843). —

Ghil., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LXXII (1844). — Bell., *ibid.* p. 110 (1846); l. c. p. 111 (1846) (var. larv.). — Lab. & Guen., *ibid.* p. 110 (1846) (larv. var.). — Paris, *ibid.* p. 95 u. 112 (1846). — Becker, Bull. Soc. Ent. Fr. p. VIII (1854). — Hoeven, Tijdschr. Ent. 2, p. 11 (1859). — Verl., Tijdschr. Ent. 3, p. 24 (1860). — Westw., *ibid.* p. 120 (1860). — Maitl., *ibid.* 5, p. 20 (1862). — Taschenb., Zeitsch. ges. Nat. 22, p. 520 (1863) (gynandr.). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. XLIX (1865). — Neum., Entomol. 2, p. 280 (1865). — Johns., *ibid.* p. 325 (1865). — Merr., *ibid.* p. 325 (1865). — Light., Ent. Mo. Mag. 2, p. 116 (1866). — Glehn, Entomol. 3, p. 28 (1866). — Capronn., C. R. Soc. Ent. Belg. 10, p. XVI (1867). — Land., Zeitschr. wiss. Zool. 17, p. 159 (1867). — Bonn., Entomol. 3, p. 42 (1867). — Burry, Zoolog. (2) 4, p. 1913 (1869). — Thorpe, Entomol. 5, p. 143 (1870). — Moseley, Nature 6, p. 151, fig. (1872). — Sepp, Neederl. Ins. (2) 2, p. 220, t. 47, f. 1 (1872). — Christ., Stett. Ent. Z. 33, p. 216 (1872). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CCXXI (1873). — Laboulb., Ann. Soc. Ent. Fr. (5) 3, p. 537 (1873). — Weyenb., Tijdschr. Ent. 17, p. 168 (1874). — Rochebr. & Girard, Pet. Nouv. Ent. 7, p. 472 (1875). — Johns., Nature 11, p. 427 (1875). — Swint., Ent. Mo. Mag. 13, p. 217 (1877). — Dows, Entomol. 14, p. 114 (1881). — Höfn., Jahrb. Mus. Kärnth. 15, p. 200 (1882). — Katt., Ent. Nachr. 8, p. 319 (1882). — Post, Ent. Tidskr. 5, p. 193 (1884). — Haase, Zeit. Ent. Ver. Schles. (2) 9, p. 15, f. 1 (1884); *id.*, *ibid.* (2) 11, p. 5 (1886). — Pouj., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CLXV (1885). — Bald., Ent. Mo. Mag. 22, p. 279 (1886). — Poult., Tr. Ent. Soc. Lond. p. 143 (1886); *id.*, Entomol. 19, p. 17 u. 248 (1886). — Bleuse, Le Natural. 8, p. 358 (1886). — Haase, Corr. Bl. Iris 1, p. 160 (1887). — Hculz, Bull. Soc. Ent. Fr. p. VII (1887). — Buckl., Larv. Brit. Moths 2, t. 21, f. 1, 1a (1887). — Denf., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CC (1889). — Redl., Ent. Zeitschr. Gub. 3, p. 130 (1890). — Boise, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 35 (1890). — Roth, Ent. Tidskr. 13, p. 250 (1892). — Bank., Ent. Mo. Mag. 29, p. 213 (1893) (larv. var.). — Hoffm., Raup. Gross-Schmett. Eur. p. 27 t. 6, f. 20a, b (1893). — Aign., Ill. Zeit. f. Ent. 4, p. 3, 177, 211, 289, 355, 377 (1899). — Aign., Revart. Lap. 7, p. 51 (1900). — Cobelli, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 52, p. 572 (1902). — Doréi, Rev. Sci. Bourb. 16, p. 18 (1903). — Siepi, Feuill. Nat. 33, p. 104 (1903). — Giard, Rev. Sci. Bourb. 16, p. 63 (1903). — Pierre, *ibid.* p. 64 (1903). — Giard, Feuille Nat. 33, p. 124 (1903). — Loisselle, *ibid.* p. 127 (1903). — Rothschild & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 21 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 404—458 (1904). — Gillmer, Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. 58, p. 65—68 (1904); 59, p. 99—119 (1905). — Blument.,

Insectenbörse p. 23 (1906). — Hugues, Bull. Soc. Zool. Genève 1, p. 213 (1908). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 87, t. 17, f. 1a (larv.), 1b (pup.) (1910). — Stobbe, Abdom. Duftorg. männl. Sphing. u. Noct., Inaug.-Dissert. Berlin 1911, p. 8—11 (1911).

♂ + — *styx* Westw., Cab. Orient. Ent. p. 88, t. 42, f. 3 (1844) (*Sphinx*, *Acheront*). — Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 266 (1857) (sub syn., part.) (*Acheront*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 93 (1857). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 6 (1875). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 7, t. 76, f. 1, 1a, b, c (1882). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 435 (1886). — Warr., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 293 (1888). — Swinh., Journ. Bomb. N. Hist. Soc. 3, p. 119 (1888). — Hamps. in Blauf., Faun. Brit. Ind., Moths 1, p. 67, f. 40 (1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Oxf. 1, p. 30 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 700 (1892) (*Manduca*). — Dudgeon, Journ. Bomb. N. Hist. Soc. 11, p. 406 (1898) (*Acheront*). — Nurse, ibid. 12, p. 513 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 98 (1901) (*Ach. atrop.* var.). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 21, t. 26, f. 20, 21; t. 35, f. 3; t. 60, f. 21; t. 64, f. 2 (1903) (*Acheront*). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 402 (1904). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 303 (1906) (*Manduca*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 232 (1911).

*ariel* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 6 (1875) (*Acheront*).

*atropos* Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 234 (1856) (part.) (*Acherontia*). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 587 (1888); id., Tr. Ent. Soc. Lond. p. 118 (1889). — Mab., Bull. Soc. Ent. France p. 234 (1889) (p. parte). — Leech, Tr. Ent. Soc. Lond. p. 274 (1898) (syn. partim.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 24 (1898) (p. part.).

*medusa* Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. C. J. C. 1, p. 266 (1857) (part.) (*Acheront*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 25 (1899). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 402 u. (Cat.) p. 504, (1904) (*Manduca styx* ab.).

ab. *interrupta* Closs, Intern. Ent. Zeitschr. 5, p. 51 (1911) (*Acher. styx* ab.). — Berl. Ent. Zeitschr. 56, p. 122, t. 4, f. 3 (♂) (1912).

♂ + — subsp. *crathis* Roth. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 23 (1903) (nom. nov.). — Snell., Tijdschr. Ent. 20, p. 4 (1877) (*Acheront. styx*); id., ibid. 22, p. 63 (1879); id., ibid. 34, p. 253 (1891). — id. in Snellemann, Fauna Midd. Sum. 2, p. 29 (1892). — Huwe, Berl. Ent. Z. 40, p. 368 (1895). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 390 (1896). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 504 (Cat., sub syn. ab. *medusa*!) (1904). — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 1—2, t. 4 C (♀) (1904). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 303 (1906)

Vorder- u.  
Hinter-  
Indien,  
Ceylon

Assam

Japan,  
China,  
Malakka,  
Ceram,  
Lombok,  
Loochoo-  
Ins.,  
Borneo,  
Sumatra,  
Java,  
Celebes

- (*Manduca*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 233 (1911) (*Acher. styx-crathis*).
- medusa* Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267 (1857) (part.). — Butl., Ill. Typ. Lep. Het. Br. Mus. 3, p. 3, t. 41, f. 5 (1879).
- Biologie: Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 597, t. 92, f. 10 (larv. pup.) (1877). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 7, t. 76, f. 1, 1 a, b, c (larv. pup.) (1882). — Fors., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 392 (1884). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 290 (1885). — Piepers, Tijdschr. Ent. 40, p. 98, t. 1, f. 18, 19 (Horn d. Larve) u. p. 102, t. 4, f. 4 (larv.) (1897). — Nagano in Nawa, l. c. p. 1—2, t. 1, f. 4 A (larv.), 4 B (pup.) (1904) (*styx crathis*).

3

### Coelonia Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 24 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57, (Lep. Sphing.) p. 8 (1907).
- Phlegethontius* Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (part.).
- Protoparce* Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) (part.).
- Sphinx* Boisd. (non Linn. 1758), Faune Madag. Bourb. p. 76 (1833).

69

- *fulvinotata* Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 11 (1875) (*Protoparce*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877). — Holl., Trans. Am. Ent. Soc. 16, p. 67 (♀) (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 25, t. 22, f. 9; t. 25, f. 10; t. 26, f. 24 (1903) (*Coelonia*).
- mauritii* Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) (*Protop.*). — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (cit. incorr.).
- solani* Herr. - Schaeff. (nec Boisd.), Aussereur. Schmett. 1, p. 101 (1854) (*Sphinx*). — Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 206 (1856) (*Macrosila*). — Guen. in Vinson, Voy. Madag. p. 30 (1865). — Boisdouv., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 85 (1875) (partim). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 3, p. 26 (1879). — Mab., Bull. Soc. Ent. France p. CCXCIV (1879). — Ploetz, Stett. Ent. Zeit. 40, p. 77 (1880). — Saalm., Lep. Madag. p. 129 (1884) (partim) (*Protoparce*). — Druce in Moloney, West-Afr. Forestry p. 493 (1887). — Möschl., Abh. Senkenb. Nat. Ges. 15, p. 70 (1890). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (part.) (*Phlegeth.*).
- ab. *nigricans* Closs, Intern. Ent. Zeitschr. 5, p. 275 (1911) (*Coel. fulvin.* ab.).
- Biologie: Fawcett, Trans. Zool. Soc. Lond. 15, p. 311, t. 48, f. 9, 10, 12 (larv.), 11 (pup.) (1901) (*Protop. mauritii*).
- Sierra Leone,  
Achanti,  
Congo;  
Namaqua-  
land,  
Natal,  
Nyassa-  
land,  
D.-O.-  
Afrika;  
Comoren,  
Mada-  
gascar,  
Mauritius
- Kamerun

- solani** Boisd., Faune Madag. et Bourb. p. 76, t. 11, f. 2 (1833) (descr. larv. et pupa) (*Sphinx*); id. Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 85 (1875) (partim). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) (*Protoparce*). — Saalm., Lep. Madag. p. 129 (1884) (partim). — Vins., Pap. Bourb. p. 13 (1884) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 687 (1892) (*Phlegeth.*) (partim). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 26, t. 22, f. 7; t. 25, f. 9; t. 26, f. 22, 23 (1903) (*Coelon.*).
- astaroith** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 86 (1875) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 688 (1892) (*Phlegeth.*).
- var. **griseocens** Saalmüller, Lep. Madag. p. 129, t. 3, f. 37 (1884) (*Protop. solani* var.). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 687 (1892) (*Phlegeth. solani* var. a.).
- Bourbon,  
Mauritius,  
Madagascar
- Brasilien?
- Madagascar,  
Nossi-bé

2

## Trib. Sphingicae Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 27 (1903); id. in Wytsm., l. c. p. 9 (1907); Jord. in Seitz, l. c. p. 233 (1911).

*Hyloecici* Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 303 (1906).

## Xanthopan Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 30 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 11 (1907).

*Amphonyx* Ploetz (non Prey 1832), Stett. Ent. Zeit. 41, p. 77 (1880). — Möschl., Abh. Senk. Naturf. Ges. 15, p. 70 (1890). — Auriv., Ent. Tidskr. 13, p. 183 (1892).

*Macrosila* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 198 (1856) (part.).

*Protoparce* Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877).

- + — **Morgani** Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 206 (1856) (*Macrosila*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) (*Protop.*). — Ploetz, Stett. Ent. Zeit. 41, p. 77 (1880) (*Amphonyx*). — Möschl., Abh. Senk. Naturf. Ges. 15, p. 70 (1890). — Auriv., Ent. Tidskr. 13, p. 183 (1892) (♂). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 688 (1892) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 31, t. 22, f. 6; t. 26, f. 25, 26, 27; t. 28, f. 30; t. 35, f. 13 (1903) (*Xanthop.*). — Strand, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 650 (1911).
- subsp. **praedicta** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 32 (1903).
- Sierra Leone,  
Congo,  
Fernando-  
Po, Gold-  
küste,  
Kamerun,  
S.-W.-  
Afrika
- Madagascar

1

**Panogena** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 33 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 12 (1907).

*Diludia* Butl. (non Grote & Rob. 1865), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 168 (1877).

*Meganoton* Kirby (non Boisd. 1875), Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) (part.).

*Phlegethontius* Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (part.).

*Protoparec* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 169 (1877).

*Sphinx* Boisd. (non Linné 1758), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 69 (1875) (part.).

**jasmini** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 114 (1875) Madagascar:  
Tananarivo  
(*Sphinx*). — Mab., Ann. Soc. Ent. France p. 295 (1879). — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884) (*Diludia*). — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 683 (1892) (*Meganoton*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 33, t. 21, f. 9; t. 28, f. 36 (1903) (*Panogena*).

*chromapteris* Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 168 (1877) (*Diludia*). — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884).

**lingens** Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 169 (1877) Madagascar,  
Nossi-bé  
(*Protoparec*). — Mab., Ann. Soc. Ent. France p. 295 (1879) (*Sphinx*). — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 687 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 34, t. 21, f. 10; t. 35, f. 11 (1903) (*Panogena*).

2

**Meganoton** Boisd.

Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 58 (1875) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 34 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 12, t. 2, f. 13 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschm. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 234 (1911).

*Diludia* Butl. (non Grote & Rob. 1865), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877) (part.).

*Macrosila* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 198 (1856) (part.).

*Pseudosphinx* Butl. (non Burm. 1856), Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 15 (1881). — Hamps. in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 104 (1892).

*Sphinx* Boisd. (non Linn. 1758), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 69 (1875) (part.).

**nyctiphanes** Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 209 Britisch-Ind.;  
(1856) (*Macrosila*). — Moore in Horsf. & Moore, Khasia-  
Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 268 (1857). — Hills,  
(Rev. Sphing.) p. 34 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 Madras,  
(Lep. Sphing.) p. 12, t. 2, f. 13 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschm. d. Ceylon,  
Erde, Fauna pal. 2, p. 234 (1911). — Silhet,  
*Diludia* Butl. (non Grote & Rob. 1865), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, Anda-  
p. 612 (1877) (part.). manen,  
*Macrosila* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 198 (1856) (part.). Burma,  
*Pseudosphinx* Butl. (non Burm. 1856), Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 15  
(1881). — Hamps. in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 104 (1892).  
*Sphinx* Boisd. (non Linn. 1758), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 69 (1875) (part.).

- Iris 3, p. 2 (1890). — Hamps. in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 32 (1892). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 405 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9 (Rev. Sphing.) p. 35, t. 21, f. 16; t. 28, f. 33; t. 35, f. 12; t. 58, f. 35; t. 59, f. 2 (1903) (*Meganoton*).
- cyrtolophia* Butler, Proc. Zool. Soc. p. 259 (1875) (*Pseudosphinx*). — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 694 (1892) (*Hyloicus*). — Hamps. in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892).
- Biologie: Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611, t. 91, f. 11—13; t. 92, f. 6 (larva, pupa) (1877) (*Pseudosphinx*). — Hamps. in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105, f. 59 (larv. pup.) (1892).
- Seribae** Aust., Entomol. Zeitschr. Frankf. 24, p. 242 (1911) (*Psilogramma*) (♀). — Alpher. in Rom., Mém. Lep. 9, p. 163, t. 13, f. 3 (1897) (sub *Pseudosph. menephr.* v. *increta* Wlk.!). — Jord. in Seitz, Gross-Schmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 234 (1911) (*Meganot.*).
- rufescens** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 260 (1875) (*Diludia*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) (*D. rubescens*). — Swinhoe, Cat. Lep. Het. Ox. 1, p. 33 (1892) (*D. rubescens*). — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 682 (1892) (*Meganot. rubescens*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9 (Rev. Sphing.) p. 36, t. 21, f. 14; t. 28, f. 34 (1903) (*Meganoton*).
- coccytioides* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 543 (1894) (*Meganoton*); id., Nov. Zool. 3, t. 13, fr 6 (♀) (1896).
- discistriga* Hamps. (non Walk. 1856) in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892) (part.) (*Pseudosph.*).
- Thielei* Huwe, Berl. Ent. Z. 50, p. 316, t. 6, f. 1 (♂) (1906) (*Megan.*). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 13 (1907).
- subsp. *severina* Miskin, Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 25 (1891) (*Macrosila*). — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 683 (1892) (*Meganot.*). — Hamps. in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 4, p. 453 (1896). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing) p. 37, t. 26, f. 30, 31, 32; t. 35, f. 15 (1903).
- analis** Feld., Reise Nov., Lep. t. 78, f. 4 (1874) (*Sphinx*). — Boisdur., Spec. Gén. Léop., Hét. 1, p. 111 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 613 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 37, t. 21, f. 15; t. 26, f. 33; t. 28, f. 35; t. 35, f. 14 (1903) (*Meganoton*). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 304 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 234, t. 36c (1911).
- discistriga* Hamps. (non Walk. 1856) in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892) (part.) (*Pseudosph.*).
- Malakka,  
Philippinen,  
Borneo
- Japan,  
Korea
- N.-India,  
Sikkim,  
Silhet,  
Andamanen,  
Borneo,  
Mindanao,  
Sula-Inseln
- Mindanao
- Sumatra
- N.-Queensland,  
Cap-York
- China :  
Shanghai,  
Nord-Indien :  
Darjiling,  
Khasia-Hills,  
Nepal

- grandis* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 260 (1875)  
 (*Diludia*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 614  
 (1877).  
*tranquilaris* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9,  
 p. 641 (1877) (*Diludia*). — Moore, Deser. Lep.  
 Atk. p. 7 (1879).  
*hyloicoides* Rothsch., Ann. Nat. Hist. 5, p. 506 (1910) N.-Guinea  
 (*Megan.*).

5

**Poliana** Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 38 (1903). —  
 Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 13 (1907).  
*Diludia* Butl. (non Grote & Rob. 1865), Proc. Zool. Soc. Lond.  
 p. 13 (1875).  
*Meganoton* Kirby (non Boisd. 1875), Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892).  
*Phlegethontius* Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 687  
 (1892).  
*Protoparce* Druce (non Burn. 1856), Ent. Mo. Mag. 19, p. 18 (1882).  
*Sphinx* Plötz (non Linné 1758), Stett. Ent. Zeit. 41, p. 76 (1880).  
**Buchholzi** Plötz, Stett. Ent. Zeit. 41, p. 76 (1880) (*Sphinx*). W.-Afrika,  
 — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 683 (1892) (*Me-* Benjongo,  
*ganot.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. Congo  
 (Rev. Sphing.) p. 39 (1903) (*Poliana*).  
*Lauchearia* Druce, Ent. Mo. Mag. 19, p. 18 (1882)  
 (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 683  
 (1892) (*Phleget.*).  
*Weiglei* Möschl., Abh. Senk. Naturf. Ges. 15, p. 70  
 t. 1, f. 24 (1887) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep.,  
 Het. 1, p. 688 (1892) (*Phlegeth.*).  
**natalensis** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 13 (1875) Natal  
 (*Diludia*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 616,  
 t. 94, f. 5 (1875). — Rothsch. & Jord., Nov.  
 Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 40, t. 28, f. 38;  
 t. 35, f. 18 (1903) (*Poliana*).  
**miera** Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 809 (1903) O.-Africa  
 (*Poliana*). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 56,  
 p. 4, t. 1, f. 6 (1903).

3

**Leucomonia** Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 41 (1903). —  
 Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 13 (1907).  
*Diludia* Kirby (non Grote & Rob. 1865) Trans. Ent. Soc. Lond.  
 p. 243 (1877).  
*Macrosila* Misk. (non Walk. 1856), Proc. Roy. Soc. Queensl. 8,  
 p. 24 (1891).  
*Meganoton* Kirby (non Boisd. 1875), Cat. Lep., Het. 1, p. 682 (1892).  
**bethia** Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 243 (1877) (♀) Queensland,  
 (*Diludia*). — Waterh., Aid. Identif. Ins. 2, t. 140, West-  
 f. 4 (♀) (1883). — Miskin, Proc. Roy. Soc. Queens- australien  
 ld. 8, p. 26 (1891) (*Macrosila*). — Kirby, Cat.  
 Lep. Het. 1, p. 683 (1892) (*Meganot.*). — Rothsch.

- & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.)  
p. 41, t. 40, f. 12 (1903) (*Leucomonia*).  
*distinctum* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 89, t. 7, N.-Queens-  
f. 12 (1894) (*Meganot.*). land

1

**Psilogramma** Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 42 (1903). —  
Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 14 (1907).  
— Jord. in Seitz, Grossschm. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 234 (1911).

*Anceryx* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 225 (1856) (part.).  
id., l. c. 31, p. 36 (1864).

*Diludia* Butl. (non Grote & Rob. 1865), Proc. Zool. Soc. Lond.  
p. 13 (1875).

*Hyloicus* Hübn., Verz. bek. Schm. p. 139 (1822) (part.).

*Macrosila* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 208 (1856) (part.).

*Meganoton* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 58 (1875) (part.).

*Pseudosphinx* Hamp. (non Burm. 1856) in Blauf., Fauna Brit.  
Ind., Moths 1, p. 169 (1892) (part.).

*Sphinx* Cram. (non Linné 1758), Pap. Exot. 3, p. 164 (1780). —  
Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 87 (1875).

- 89 - *menephron* Cramer, Pap. Exot. 3, p. 164, t. 285, f. A (♀) Central- u.  
(1780) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. Westchina,  
p. 139 (1822) (*Hyloicus*). — Pagenst., Jahrb. Korea,  
Nass. Ver. Nat. 41, p. 104 (1888) (*Sphinx*). — Japan,  
Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 683 (1892). — Liukiu-  
Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Ins.,  
Sphing.) p. 42, 43, t. 22, f. 9; t. 26, f. 28, 29; Ceylon,  
t. 28, f. 31; t. 58, f. 34; t. 61, f. 6, 7 (1903) Indien,  
(*Psilogr.*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Neu-  
Erde, Faun. pal. 2, p. 234 (1911). Caledonien  
*abietina* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 108 Himalaya,  
(1875) (*Sphinx*). — Snell., Tijdschr. Ent. 20, Java,  
p. 2 (1877); id., l. c. 22, p. 64 (1879). — Pagenst., S.-Celebes,  
Deutsche Ent. Z. Iris 3, p. 2 (1890). — Kirby, Palawan  
Cat. Lep. Hét. 1, p. 683 (1892).  
*Ahrendti* Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 41, Amboina  
p. 104 (1888) (*Sphinx*).  
*casuarinae* Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 8, Sydney,  
p. 210 (1856) (*Macrosila*). — Boisd., Spec. Gén. Newcastle,  
Léop. Hét. 40, p. 109 (1875) (*Sphinx*). — Butl., Rock-  
Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) (*Diludia*). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, hampton,  
p. 24 (1891) (*Macrosila*). — Swinh., Cat. Lep. N. S. Wales  
Hét. Mus. Ox. 1, p. 34 (1892) (*Diludia*). —  
Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 683 (1892) (*Meganoton*).  
*darius* Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop.,  
Lep. p. 89 (1857) (nom. nud.) (*Macros.*). —  
Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 59 (1875).  
*discistriga* Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 8, N.-China,  
p. 209 (1856) (*Macrosila*). — Moore in Horsf. & Ceram,  
Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 268 (1857). Bengal,  
— Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 31, p. 34 Burma,  
(1864). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 Bohol,  
(1865). — Semper, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 17, Amboina,

- p. 699 (1867) (*Macrostila*!). — Boisd., Spec. Gén. Lép., Hét. 1, p. 59 (1875) (*Meganot.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) (*Diludia*); id., Illustr. Typ. Spec. Lép. Het. Br. Mus. 3, p. 3, t. 41, f. 6 (1879). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 3, t. 73, f. 1, 1a, 1b (1882). — Pagenst., Deutsche Ent. Z. Iris 1, p. 41 (1885). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 44, p. 104 (1888) (*Meganot.*). — Hamps., Illustr. Typ. Spec. Lép. Het. Br. Mus. 8, p. 2 (1891) (*Diludia*). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 33 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) (*Meganot.*). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892) (partim) (*Pseudosph.*); id., Illustr. Typ. Spec. Lép. Het. Br. Mus. 9, p. 3 (1893) (partim). — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 367 (1895) (*Meganot.*). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 404, t. H, f. 5, 6, 7 (1896) (*Pseudopsh.*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 288 (1898). — Pagenst. in Chun, Zoologica 12 (29), p. 17 (1900) (partim).
- emarginata* Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 268 (1857) (*Sphinx*).
- increta* Swinh. (nec Walk.), Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 33 (1892) (*Diludia*).
- macromera* Butl., Ann. Mag. Nat. H. (5) 10, p. 435 (1882) (*Dilud.*). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 33 (1892). — Kirby, Cat. Lép. Hét. 1, p. 682 (1892) (*Meganoton*).
- melanomera* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615, t. 94, f. 4 (1877) (*Dilud.*). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 33 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) (*Meganot.*).
- nebulosa* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) (*Dilud.*). — Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 571 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892) (*Meganot.*).
- pinastri* Walker, List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 223 (1856) (var.  $\beta$ ). (*Anceryx*).
- vates* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 13 (1875) (*Dilud.*). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 3, t. 74, f. 1, 1a (1882). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 289 (1885); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 165 (1890). — Hamps., Ill. Typ. Spec. Lép. Het. Brit. Mus. 8, p. 2 (1891). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 34 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892) (*Meganoton*).
- ab. *eburnea* Closs, Intern. Ent. Zeitschr. 5, p. 275 (1911) (*Psilogr. menephr.* ab.).
- Biologie: Semp., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 17, p. 699 (larva) (1867) (*Macrostila discistriga*). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 3, t. 73, f. 1, 1a, 1b (l. p.) (1882). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 404, t. H, f. 5, 6, 7 (l. p.) (1896). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 805 (pup.) (1903).
- ♂ — subsp. *increta* Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 31, p. 36 (1864) (*Anceryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) (*Dilud.*); id., Ill.

Nilgiris,  
Java,  
Ceylon

Sarawak

Silhet,  
Singapore

Cap Jork,  
Guada-  
leanar

N.-Idnien

Ceylon,  
Madras,  
Bombay,  
Nilgiris,  
Bengal,  
Himalaya

China

China,  
Korea,  
Japan

Typ. Spec. Lep. Het. Br. Mus. 3, p. 4, t. 41, f. 7 (1879). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888) (*Anceryx*); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 120 (1889) (*Dilud.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) (*Meganot.*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 288 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 51 (1899) (*Sphinx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 45 (1909) (*Psilogramma*). — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. SpHING. p. 2, t. 2, f. 3 C (♂) (1904). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 305 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 234, t. 36b (1911).

Biologie: Nagano in Nawa, l. c. p. 2, t. 2, f. 3 A (larv.), 3 B (pup.) (1904).

subsp. *lifuense* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 90, t. 7, f. 20 (1894) (*Meganoton menephr.* var.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 43 (1903). — Kusnezow, l. c. p. 305 (1906).

Jordani Beth.-Bak., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 88, t. 8, f. 1 (1905) (*Psilogr.*). Lifu Fidji-Inseln

2

### Pemba Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 45 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. SpHING.) p. 15 (1907).

*lavillacea* Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 35, p. 1856 (1866) (*Anceryx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 934 (1903). — id. in Wytsm., Genera Ins. 57 (Lep. SpHING.) p. 15, t. 2, f. 1, 2 (1907) (*Pemba*). Ostafrika, Ins. Pemba

*Distanti* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 46, t. 27, f. 1, 2, 3, t. 28, f. 32, t. 35, f. 25 (1903) (*Pemba*) (♂).

1

### Taboribia Strand.

Strand, Ann. Soc. Ent. Belg. 54, p. 228 (1910).

*Wintgensii* Strand, l. c. p. 228 (1910).

Ost-Afrika

1

### Dovania Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 46, t. 59, f. 3, 4, 9 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm. Gen. Ins. 57 (Lep. SpHING.) p. 15 (1907).

*poecila* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 47, t. 6, f. 9 (♂) (1903). Centr. Angoniland

1

**Lomocyma** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 47 (1903);  
Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 16 (1907).

*Sphinx* Mab. (non Linné 1758) C. R. Soc. Ent. Belg. 28,  
p. CLXXXVII (1884).

**oeographa** Mabille C. R. Soc. Ent. Belg. 28, p. CLXXXVII    Madagascar  
(1884) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1,  
p. 694 (1892) (*Hyloicus* ?). — Rothsch. & Jord.,  
Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 48 (1903)  
(*Lomocyma*).

1

**Oligographa** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 48 (1903);  
Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 16 (1907).

*Anceryx* Walk., List. Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856) (part.). —  
*Hyloicus* Butl. (non Hübn. 1822), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 617  
(1877).

*Sphinx* Boisdu. (non Linn. 1758), in Deleg., Voy. Afr. Austr. 2, p. 595  
(1847).

♂ — **juniperi** Boisduv. in Deleg., Voy. Afr. Austr. 2, p. 595    Natal,  
(1847) (*Sphinx*). — Walker, List. Lep. Ins. Brit.    Namaqua-  
Mus. 8, p. 229 (1856) (*Anceryx*). — Ménétr.,    land,  
Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89    Bashi-Riv.,  
(1857) (*Sphinx juniperæ*). — Boisduv., Spec.    Caffern-  
Gén. Léop. Hét. 1, p. 107 (1875) (*Sphinx*). — Butl.,    land  
Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 617 (1877) (*Hyloicus*)  
— Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892). —  
Fawc., Trans. Zool. Soc. Lond. 17, p. 177, t. 7,  
f. 9 (1903) (*Hyl.*) — Rothsch. & Jord., Nov.  
Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 48, t. 20, f. 23;  
t. 28, f. 37; t. 35, f. 16 (1903) (*Oligogr.*).  
Biologie: Fawc., Trans. Zool. Soc. Lond. 17,  
p. 177, t. 7, f. 10 (1903) (larv.) (*Hyl.*).

1

**Hoplistopus** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 49 (1903); id. in  
Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 17 (1907).

**Penricei** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 50, t. 12, f. 5 (♂); t. 27, f. 9, 10; t. 35,  
f. 21 (1903).    Angola

**Butti** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 50, t. 5, f. 15 (♂) (1903).    Kapland

2

**Praedora** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 50 (1903); id.  
in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 17 (1907).

**Marshalli** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 51, t. 5, f. 16 (♂); t. 25, f. 19 (1903).    S.-O.-Afrika

- subsp. *tropicalis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 19, p. 128 (♂) (1912). Uganda  
*plagiata* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 51, t. 12, f. 9 (♀); t. 21, f. 12 (1903). Tanganjika,  
 Angola  
*leucophaea* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 52, t. 66, f. 10 (♂) (1903). — Strand, Nyassaland,  
 Br. Ost-Afrika,  
 Betschuanaland

3

**Ellenbeckia** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 809 (1903); id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 18 (1907).

- monospila* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 810 (♀) (1903). — Pagenst., Jahrb. N.-O.-Afrika,  
 Nassau Ver. Nat. 56, p. 5, t. 1, f. 7 (♀) (1903). Farro-  
 Gumbi

1

**Cocytius** Hübn.

Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 52 (1903). — Holl., Moths Book p. 44 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 18, t. 1, f. 14; t. 3, f. 16 (1907).

*Amphionyx* Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 289 (1856).

*Amphionyx* Poey, Cent. Lep. p. 4 (1832).

*Ancistrognathus* Wallengr., Öfv. Sv. Vet. Ac. Handl. 15, p. 138, (1858).

*Macrosila* Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 200 (1856) (part.).

*Phlegethontius* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822).

*Sphinx* Cram. (non Linn. 1758) Pap. Ex. 1, p. 124 (1775).

- ♂♀ - *eluentius* Cram., Pap. exot. 1, p. 124, t. 78, f. B (1775) Cuba,  
 (Sphinx); id., l. c. 2, p. 43, t. 126, f. A (1777). — Porto Rico,  
 Goetze, Ent. Beytr. 3 (1), p. 219 (1779). — Hübn., Jamaica,  
 Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (Phlegeth.). — Haiti,  
 Poey, Cent. Lep. p. 4 (1832) (Amphionyx). — Chiriqui,  
 Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 200 (1856) Vera Cruz,  
 (Macrosila). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. St. Do-  
 Mus. Petrop., Lep. p. 90 (1857) (Amphionyx). — mingo,  
 Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 67 Rio de  
 (1865). — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. p. 59 (1865) Janeiro,  
 (Macrosila). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Cayenne,  
 Philad. 6, p. 329 (1866) (Amphionyx). — Boisd., Surinam,  
 Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 62 (1875). — Möschl., Aroa  
 Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 345 (1876). —  
 Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). —  
 Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 600 (1877). —  
 Burm., Descr. Rép. Arg. 5, p. 316 (1878) (partim).  
 — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 483 (1878). —  
 Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 205 (1881). —  
 Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Hét. 1, p. 18  
 (1881). — Edw., Papilio 4, p. 12 (1884). — Kirby,  
 Cat. Lep. Hét. 1, p. 687 (1892) (Cocytius). —  
 Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Pitt. &  
 Bioll., Lep. Hét. Costa Rica p. 11 (1897) (Am-

- phonyx*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 114 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 54, t. 19, f. 8; t. 27, f. 35, 36; t. 37, f. 8, 9 (1903) (*Cocytius*).
- ♂ + — **Beelzebuth** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 63 (1875) (*Amphonyx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 686 (1892) (*Cocytius*). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 141 (1895) (*Amphonyx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 55, t. 19, f. 9; t. 27, f. 43, 44; t. 29, f. 10; t. 37, f. 10 (1903) (*Cocytius*). Nicaragua bis Brasilien
- Godarti** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 63, t. 5, f. 1 (1875) (*Amphonyx*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 91 (1894) (*Cocytius*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 114 (1899). Rio de Janeiro
- rivularis* Druce (non Butl. 1875), Biol. Centr. Amer. Lep. Hét. 1, p. 18, t. 3, f. 4 (1881) (partim) (*Amphonyx*). Nicaragua, Chiriqui
- ♂ ♀ + — **Duponchel** Poey, Cent. Léop. Cuba, text u. f. 4 (1832) (*Amphonyx*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 299 (1856) (*Amphonyx* ! *Duponchelii*). — Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 59 (1865) (*Macrosila*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 67 (1865) (*Amphonyx*); id., ibid. 6, p. 329 (1866). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 65 (♂) (1875) (*Amphonyx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 599 (1877). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 207 (1881). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Hét. 1, p. 17 (1881) (*Amph. duponchelii*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 686 (1892) (*Cocytius Duponchelii*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Pitt. & Bioll., Lep. Hét. Costa Rica p. 11 (1897) (*Amph. duponchelii*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 113 (1899) (*Cocyt. Duponchelii*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 56, t. 19, f. 6; t. 29, f. 14; t. 37, f. 5; t. 64, f. 9, 10 (1903) (*Cocytius*). Cuba, Haiti, Jamaica, Trinidad, Chiriqui, Aroa, Rio de Janeiro
- affinis* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 92 (1894) (*Cocytius*); id., l. c. p. 541 (1894). C. Amerika, Venezuela
- Godarti** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 65 (1875) (♀) (*Amphon.*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 686 (1892) (cit. partim) (*Cocytius*). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 142 (1895) (*Amphon.*). Minas Geraes
- jatrophae* Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 200 (1856) (partim) (*Macrosila*). — Clem., Journ. Ac. Sc. Philad. 4, p. 162 (1859) (part.).
- rivularis* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 11 (♂) (1875) (*Amphonyx*). Ega
- ♂ ♀ + — **antaeus** Drury, Illustr. Ex. Ent. 2, p. 43, t. 25, f. 1 (1773) (*Sphinx*). — Poey, Cent. Léop. Cuba (1832) (*Amphon.*). — Walker, List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 200 (1856) (part.) (*Macrosila*). — Wallengr., Öfv. Kongl. Sv. Vet. Ac. Handl. p. 138 (1858) (*Ancistrognatus*). — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. p. 59 (1865) (*Macrosila*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 66 (1865) (part.); id., ibid. 6, p. 329 (1866) (*Amphon.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 599 (1877) (syn. part.). — Florida, Jamaica, Haiti, Cuba, Mexico, Honduras, Surinam, Peru

- Dew., Mitt. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) (*Cocytius*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 91 (1894). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 57, 59, t. 19, f. 5; t. 27, f. 41, 42; t. 29, f. 15; t. 37, f. 6; t. 64, f. 6 (1903). — Holl., Moths Book p. 44, t. 6, f. 1 (♀) (1903).
- caricae* Müll. (non Linné 1758), Naturs. 5 (1), p. 638, t. 20, f. 2 (1774) (*Sphinx*).
- jatrophae* F., Syst. Ent. p. 538 (1775) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (*Cocytius*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 299 (1856) (*Amphion*). — Boisd., Spec. Gén. Lep. Hét. 1, p. 64 (1875) (*Amphion*).
- Biologie: Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 206 (1881). — Dyar, Proc. U. St. Nat. Mus. 32, p. 256 (1900). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 58 (1903). — Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 84—86, t. 7, f. a—d; t. 15, f. a (ov. larv., pup.) (1912).
- subsp. *medor* Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 215, t. 394, f. A (1782) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 599 (1877) (*Amphonyx*). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 17 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) (*Cocytius*). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 142 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 59 (1903).
- anonae* Shaw, Nat. Miscell. 14, t. 566, 567 (1807) (*Sphinx*).
- antaeus* Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 345 (1876) (*Amphion*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) (part.) (*Cocyt.*).
- cluentius* Troschel (nec Cram.), Ent. News Phil. 11, p. 334 (1900) (*Cocytius*).
- hydaspus* Cram., Pap. Ex. 2, p. 31, t. 118, f. A (1777) (*Sphinx*). — Stoll in Cram., l. c. 4, p. 215, t. 394, f. A (1782) (*Sphinx hydaspes*!). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) (*Cocyt. hydaspus*!). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 91 (1894).
- jatrophae* Boisd., Cons. Lep. Guatemala p. 75 (1870) (*Amphion*).
- tapayusa* Moore, Proc. Liverp. Soc. 37, p. 245, t. 7, f. 1 (1883) (*Amphion*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (*Cocytius*).
- Biologie: Edwards, Ent. Amer. 2, p. 163 (1887) (pup.). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 113 (1899) (larv.).
- lucifer** Rothsch. & Jordan, Novit. Zool. 9, Supplem. (Rev. Sphing.) p. 59, t. 19, f. 7; t. 27, f. 37, 38, 39, 40; t. 29, f. 13; t. 37, f. 7 (1903).
- Morgani** Boisd. (non Walker 1856), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 66 (1875) (*Amphonyx*).
- rivularis** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 11 (1875) (part. ♀) (*Amphion*.); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 599, t. 94, f. 6 (♀) (1877). — Druce, Biol. Centr. Am. Lep. Het. 1, p. 18 (1883) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686

Florida,  
Mexico bis  
Südbrasilien

Brit.  
Honduras,  
Mexico :  
Jalapa,  
Orizaba;  
Costa Rica,  
Columbia,  
Venezuela:]  
Aroa

- (1892) (part.) (*Cocytius*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 91 (1894); id., l. c. p. 541 (1894).  
*mortuorum* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 17, p. 488 (1910) Amazonas  
 (*Cocytius*).  
*vitrinus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 17, p. 456 (1910) Cuba  
 (*Cocytius*).

7

### Amphimoea Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 60 (1903);  
 id. in Wytshm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 19 (1907).  
*Amphonyx* Boisd. (non Poey, 1832), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 67  
 (1875).  
*Cocytius* Kirby (non Hübn., 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892).  
*Walkeri* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 67 (1875) Nicaragua,  
 (*Amphonyx*). — Bönnigh., Deutsche Ent. Z. Guyana,  
 Iris 12, p. 114 (1889). — Schaus, Ent. News Rio de  
 Phil. 6, p. 142 (1895). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, Janeiro,  
 p. 687 (1892) (*Cocyt.*). — Druce, Biol. Centr. Cayenne,  
 Amer., Lep. Het., Suppl., p. 311, t. 65, f. 4 Surinam,  
 (1896) (*Amphon.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 61, t. 19,  
 f. 10; t. 27, f. 33, 34; t. 29, f. 16; t. 37, f. 11  
 (1903) (*Amphim.*).  
*Staudingeri* Druce, Ann. Mag. Nat. H. (6) 2, Chiriqui,  
 p. 237 (1888) (*Amphon.*). — Kirby, Cat. Lep. Panama  
 Het. 1, p. 686 (1892) (*Cocyt.*).  
*magnificus* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 92, t. 7, Brit. Guyana  
 f. 21 (1894) (*Cocytius*).

1

### Protoparce Burm.

- Burm., Schmett. Bras. p. 6 (1856). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 62 (1903). — Holl., Moths Book p. 44 (1903).  
 — Rothsch. & Jord., in Wytshm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 19, t. 1, f. 6 (1907).

- Acherontia* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (part.).  
*Cocytius* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (part.).  
*Diludia* Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 188 (1865).  
*Hyloicus* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.).  
*Macrosila* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 198 (1856) (part.).  
*Manduca* Hübn., Samml. Ex. Schmett. 1 (1806) (part.).  
*Phlegethontius* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (part.).  
*Sphinx* Linn., Syst. Nat., ed. 10, p. 489 (1758) (part.).  
*Syzygia* Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 189 (1865).

- 37 - *sexta* Johansson, Amoen. Acad. 6, p. 410 (1763) (*Sphinx*). Canada,  
 — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) (part.). Brit.  
 (*Phlegel.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Honduras  
 Suppl. (Rev. Sphing.) p. 67, 69, t. 27, f. 16;  
 t. 36, f. 4 (1903) (*Protop.*). — Holland, Moths  
 Book, p. 45, t. 4, f. 2 (♀) (1903).  
*carolina* Linné, Mus. Lud. Ulr., p. 346 (1764) Carolina,  
 (*Sphinx*); id., Syst. Nat. ed. 12, p. 798 (1767). — N. York,  
 Drury, Illustr. Ex. Ins. 1, p. 52, t. 52, f. 1 u. Alabama,

- Index (1771—73). — Fabr., Syst. Ent. p. 539 (1775); id., Spec. Ins. 2, p. 144 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 94 (1787); id., Ent. Syst. 3, p. 363 (1793). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2377 (1790). — Abb. & Smith, Lep. Georgia 1, p. 65, t. 33 (1797). — Hübn., Samml. Ex. Schmiett. 1, t. 170, f. 3, 4 (1806) (*Manduca obscura carolina*); id., Verz. bek. Schmiett. p. 140 (1822) (*Phlegeth.*) (part.). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 118 (1828) (*Sphinx*). — Curt., Brit. Ent. 5, p. 195 (1828). — Harris in Sillim., Journ. Sc. u. Art 36, p. 294 (1839) (part.). — Emmons, Nat. Hist. N. J. p. 218, t. 40, f. 10 (1854) (*Sphinx carolinus*). — Walk., List Lep. Ins. B. M. 8, p. 216 (1856) (*Sphinx*). — Clemens, Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 165 (1859) (part.) (*Macrosila*); id., in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 189 (1862). — Grote, Canad. Ent. 3, p. 101 (1871). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 70 (1875) (*Sphinx*). — Grote, Bull. Buff. Soc. N. Sci. 2, p. 227 (1875) (part.) (*Macrosila*); id., ibid. 3, p. 225 (1876) (*Phlegeth.*). — Edw., Proc. Calif. Ac. 6, p. 92 (1876) (*Macros.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) (part.) (*Protop.*). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882) (*Sphinx*). — Behr., Papilio 2, p. 2 (1882) (*Macrosila*). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 31 (1886) (*Phlegeth.*). — Grote, Hawk Moths N. Am. p. 40 (1886) (part.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 167 (1888) (part.) (*Protop.*). — Edw., Bull. U. S. Nat. Mus. 35, p. 46 (1889) (*Phlegeth.*). — Kent in Riley, Ins. Life 3, p. 338 (1892) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 688 (1892) (part.) (*Phlegeth.*). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 298, t. 4, f. 4 (1895). — Moff., Canad. Ent. 29, p. 177 (1897) (*Protop.*). — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897). — How., Jearb. U. St. Dept. Agr. p. 126 (1898).
- lycopersici* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 71 (1875) (*Sphinx*). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 222 (1888).
- nicotianae* Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857) (*Sphinx*).
- Biologic: Curt., Brit. Ent. 5, p. 195 (1828). — Harr., Ins. Inj. Veg., ed. Flint, p. 322, f. 145—147 (1863). — Pack., Guid. Stud. Ins. p. 274, f. 200 (1869). — Glov., Rep. U. St. Dept. Agr. p. 157 (1873) (larv. pupa). — French, Trans. Dep. Agr. Illin. 15, p. 168 (1877). — Mann, Psyche 2, p. 75 (1877) (larv., part.) (*Macros. quinquemac.*). — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, p. 103 (1880). — Coqu., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, p. 158 (1880). — Leydey, Proc. Ac. N. Sci. Phil. p. 237 (1882). — Edw., Bull. Un. St. N. Mus. 35, p. 46 (1889). — Kent, in Riley, Ins. Life 2, p. 283 (1891). — Scudd., Psyche 6, p. 435 (1893).
- subsp. *jamaicensis* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep.

Newton,  
Massatch.,  
California,  
Canada,  
S.-Dakota

Californien

Jamaica,  
Haiti,

- Het. 1, p. 688 (1892) (*Phlegeth.*). — Rotsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 68 (1903) (*Protop.*).
- carolina* (Auct. vetust., partim) Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 216 (1856) (part.) (*Sphinx*). — Luc., in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 296 (1856). — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. 3, p. 59 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 37 (1865). — Grote & Rob., ibid. p. 162 (1865) (*Macrosila*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 70 (1875) (part.) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) (part.) (*Protop.*). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 3, p. 92 (1877).
- paphus* Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857) (*Sphinx*). Haiti
- Biologie: Dew., in Wieg., Arch. Naturg. p. 12 (1878). — Gundl., C. R. Ent. Cub. p. 210 (1881).
- subsp. paphus* Cramer, Pap. Exot. 3, p. 39, t. 216, f. 6 (1779) (*Sphinx*). — Goetze, Ent. Beytr. 3, (2), p. 226 (1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (*Phlegeth.*). — Boisd., Cons. Lep. Guatemala p. 74 (1870) (*Sphinx*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 72 (1875). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) (*Protop.*). — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, p. 319 (1878) (part.) (*Sphinx*). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 21 (1883) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phlegeth.*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 110 (1899). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901) (*Protop.*). — Rothschild & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 69, t. 36, f. 5, 6 (1903).
- carolina* Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 21 (1883) (part.) (*Protop.*); id., ibid. Suppl. p. 315 (1896). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 111 (1899) (*Phlegeth.*).
- cestris* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 72 (1875) (*Sphinx*).
- griseata* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 259 (1875) (*Protop.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phlegethont.*). Venezuela
- jamaicensis* Druce, Biol. Centr. Am., Lep. Het. 1, p. 21 (1883) (part.) (*Protop.*); id., ibid., Suppl. p. 315 (1896). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897).
- nicotianae* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 75 (1875) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phlegeth.*). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 142 (1895) (*Protop.*). Columbia
- tabaci* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 78 (1875) (part.) (*Sphinx*). Paraguay
- Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 86, t. 7, f. h—k; t. 15, f. d (ov. larv. pup.) (1912).

subsp. *caestri* Blanch. in Gay, Hist. Chili 7, p. 52, t. 5, f. 9 (1854) (*Sphinx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 72 (1875) (part.) (*Sph. cestri*). — Calv.-Bartl., Cat. Lep. Chil. p. 12 (1886) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 689 (1892). — Blanch. in Reed, Act. Soc. Chili 1, p. 68 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 70 (1903).

*eurylochus* Philippi, Linn. Ent. 14, p. 273 (1860) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 688 (1892).

*tabaci* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 78 (1875) (part.) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 689 (1892) (*Protop.*).

**Mossi** Jord., Abstract. Proc. Zool. Soc. Lond. no. 97, p. 34 (1911) (*Protoparce*). Peru: Lima

Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 87, t. 7, f. e—g; t. 15, f. e (ov. larv. pup.) (1912).

**afflicta** Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 71 (1865) (*Sphinx*). — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 189 (1865) (*Syzygia*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 77 (1875) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 35, p. 1855 (1866) (*Macros.*). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 6, p. 329 (1867). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 685 (1892) (*Syzygia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 70, t. 36, f. 7 (1903) (*Protop.*).  
*paphus* Herr.-Schäff., Corresp. Bl. 3, p. 59 (1865) (*Sphinx*).

Biologie: Gundl., Cont. Ent. Cubana p. 213 (1881) (larva, pupa).

— **quinquemaculatus** Haw., Lep. Brit. 1, p. 59 (1803) (*Sphinx*). — Steph., Ill. Brit. Ent. Haust. 1, p. 119 (1828). — Wood, Ind. Ent. p. 246, t. 53, f. 23 (1839). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 217 (1856) (*5-maculata*). — Jaeg., Life N. Am. Ins. p. 189 (1859). — Clemens, Journ. Acad. Nat. Sci. Philad. 4, p. 166 (1859) (*Macrosila*). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) (*Sphinx*). — Clem. in Morris, Syn. N. Am. Lep. p. 190 (1862) (*Macros.*). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 320, f. 142, 143, 144 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 163 (1865). — Tenn., Manual N. Hist. p. 392, fig. (1867). — Beth., Canad. Ent. 1, p. 17 (1869). — Riley, Missouri Rept. 1, p. 95, f. 38 (1869). — Glov., Rept. U. St. Dept. Agr. p. 80, fig. (1870). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. p. 419, fig. (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872) (*Macros.*). — Cook, Rept. State Board Agr. Mich. 12, p. 117, fig. (1873) (*Sphinx*). — Gentry, Canad. Ent. 6, p. 88 (1874). — Pack., Comm. Ins. p. 197, f. 239 (1874). — Taxt., Psyche 1, p. 30 (1874) (*Macros.*). — Pack., Half-hours

Chile

Cuba,  
Haïti,  
Bahama-  
Ins.,  
Amazonas

England  
(import.),  
Californien,  
N.-York,  
Chicago,  
Texas,  
Los  
Angeles,  
S.-Dakota,  
RioGrande,  
Ontario

- with Ins. p. 205, fig. (1877) (*Sphinx*); id., in Hayd., Rpt. p. 780, fig. (1877). — French, Trans. Dept. Agr. Illin. 15, p. 169 (1877). — Beth., Canad. Ent. 10, p. 218 (1878). — Worthingt., Canad. Ent. 10, p. 16 (1878) (*Macros.*). — Ball., Ins. Lifes' p. 95 (1879). — Beth., Rept. Ent. Soc. Ont. p. 25, fig. (1880). — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 104 (1880). — Behr., Papilio 2, p. 2 (1882) (*Macr.*). — Lintn., Papilio 4, p. 145 (1884) (*Sphinx*); id., Rept. Massach. Board Agric. p. 180 (1885). — Albright, Ent. News Phil. 6, p. 145 (1895) (*Macros.*). — Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 297, t. 4, f. 3 (1897) (*Phlegeth.*). — Johnst., Canad. Ent. 30, p. 72 (1898) (*Sphinx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9 (Rev. Sphing.), p. 71, 72, t. 20, f. 6; t. 27, f. 23, 24; t. 29, f. 27; t. 36, f. 15 (1903) (*Protop.*). — Holland, Moths Book p. 45, t. 4, f. 1 (♀); textfig. 20 (1903).
- carolina* Donovan (non Linné 1764), Brit. Ins. 11, t. 361 (1806) (*Sphinx*). — Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art 36, p. 294 (1839) (part.). — Mann, Psyche 2, p. 73 (1877) (part.) (*Macros. [Sphinx]*).
- celeus* Hübn., Samml. Ex. Schmett. 2, t. 377 (1824) (*Phlegeth.*). — Edw., Proc. Calif. Ac. N. Sci. 6, p. 92 (1875) (*Macros.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) (*Protop.*). — Fern., Sphing. N. Engl. p. 33 (1886) (*Phlegeth.*). — Grote, Hawk Moths N. Am. p. 40 (1886). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891) (*Protop.*). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896). — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897). — How., Jearb. U. St. Dep. Agr. p. 126 (1898).
- maculata* Grote, Papilio 3, p. 110 (1883) (*Sphinx*).
- Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 3, p. 648 (1864) (larv. pup.). — Fitch, 9. Rep. Ins. N. York., p. 211—19, t. 4, f. 1 (1865). — Riley, Miss. Rep. 1, p. 95, f. 38 (1869). — Pack., Guide Study Ins., p. 273, f. 199 (1869). — Gentry, Canad. Ent. 6, p. 88 (1874) (larv. var.). — Beth., Canad. Ent. 12, p. 101, fig. (1880). — Beth., Rep. E. Soc. Ont. p. 25, f. 10 (1880). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 165, t. 8, f. 7, 8 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 46 (1889). — Riley, Ins. Life 3, p. 111 (1891). — Kent in Riley, Ins. Life 3, p. 337 (1891). — Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. Hist. 4, p. 65 (1892); id., ibid. 7, p. 297, t. 4, f. 3 (1897). — Holl., Moth-Book p. 45, textf. 22 (1903).
- subsp. *Blackburni* Butl., Ent. Mo. Mag. 17, p. 6 (1880) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 72 (1903) (*Protop.*)
- celeus* Meyr., Fauna Hawai 1 (2), p. 193 (1899) (*Sphinx*).
- Biologie: Blackb., Ann. Mag. N. H. (5) 7, p. 319 (1881) (larva) (*Protop.*).

California

Honolulu

- dilucida** Edw., Ent. Amer. 3, p. 89 (1887) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) (*Phlegeth.*). — Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. H. 8, p. 170 (1896) (*Protop.*). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 316, n. 6(A), t. 68, f. 5 (♂) (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 73, t. 36, f. 8 (1903).  
*indistincta* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 93 (1894) (*Phlegeth.*). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 316 n. 6 (B) (1896).
- lucetius** Stoll, in Cram., Pap. Ex. 4, p. 21, t. 301, f. B (1780) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (*Phlegeth.*). — Walk., List Lep. Ins. B. M. 8, p. 221 (1856) (*Sphinx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 74 (1875) (part.?). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) (*Protop.*). — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, p. 320 (1878) (*Sphinx lutetius*); id., Descr. Rép. Arg. 5, Atlas p. 57 (1879) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 73, t. 39, f. 4 (1903) (*Protop.*).  
*contracta* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 12 (1875) (*Protop.*). — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 3, Heft 22, t. 1, f. 8, 8a (1898) (*Phlegeth.*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 111 (1898).  
*hannibal* Burm. (non Cramer 1779), Sphing. Bras., p. 68 (1856) (part.) (*Sphinx*).  
*panaquire* Berg, Ann. Soc. Cient. Argent. 19, p. 266 (1885) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phleg. panaquire!*).  
subsp. *nubila* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 74, t. 20, f. 5, t. 39, f. 3 (1903).
- diffissa** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond., p. 82 (1871) (*Sphinx*); id. Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Léop. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phlegeth.*). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 315 (1896) (*Protop. diffusal*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 76, t. 27, f. 19, 20; t. 39, f. 7 (1903) (*Protop. petun.* subsp. *diffissa*); ibid. p. 935 (Corrig.) (1903).  
*cestri* Boisd. (non Blanch. 1854), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 70 (1875) (part.) (*Sphinx*). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 321 (1878) (part.); id., l. c. Atlas p. 31, 57, t. 12, f. 5, 11 (1879).  
*petuniae* var. Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 74, t. 5, f. 2 (♀) (1875) (*Sphinx*).  
subsp. *petuniae* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 73, t. 5, f. 2 (1875) (*Sphinx*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 110 (1898) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 75 (petun. form. typ.), p. 76 (pet. subsp. pet.), t. 20, f. 4; t. 29, f. 24 (1903) (*Protop.*); ibid. p. 935 (Corrig.) (1903).
- Mexico:  
Vera Cruz;  
Brit. Hon-  
duras
- Surinam,  
Peru,  
Brasilien:  
S.-Catha-  
rina, Rio  
de Janeiro,  
Minas-  
Geraés,  
Cayenne;  
Argen-  
tinien:  
Buenos  
Aires,
- Salta,  
Catamarca
- Costa Rica?
- Buenos  
Aires,  
Paraguay,  
Tucuman,  
Mendoza
- Brasilien:  
Rio de  
Janeiro,  
Minas-  
Geraes,  
St.-Catha-  
rina

- Biologie: Peters, Ill. Zeitschr. Ent. 3, Hft. 22, t. 1, f. 6 (larv.) (1898).  
 subsp. *tropicalis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 77 (1903).  
*lucetius* Rothsch. (non Cram. 1780), Nov. Zool. 1, p. 541 (1894) (*Phlegeth.*).  
 Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 89, t. 8, f. d (larv. pup.) (1912).  
*occulta* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 77, t. 20, f. 3; t. 39, f. 2 (1903), (*Protop.*). — Holland, Moths Book p. 45, t. 4, f. 4 (♀) (1903).  
*lucetius* Druce (non Cram. 1780), Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 21 (1883) (*Protop.*) (part.); id., ibid., Suppl. p. 315 (1896). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897).  
*petuniae* Druce (non Boisd. 1875), Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 315 (1896) (part.) (*Protop.*).  
 — *hannibal* Cramer, Pap. Exot. 3, p. 39, t. 216, f. A (1779) (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 225 (1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (*Phlegeth.*). — Burm., Sphing. Bras. p. 68 (1856) (part.) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 220 (1856). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 78 (1875). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 605 (1877) (*Protop.*). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 320, note (1878) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phlegeth.*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 65 (1894). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) (*Protop.*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 110 (1899) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 78, t. 27, f. 17, 18; t. 29, f. 23; t. 39, f. 1 (1903) (*Protop.*).  
*hamilcar* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 79 (1875) (*Sphinx*).  
*leucoptera* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 79, t. 11, f. 2 (♀) (1903) (*Protop.*).  
*pellenia* Herr.-Schäff., Aussereur. Schmett. p. 50, f. 103 (1854) (*Chaerocampa*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 36 (1864) (*Sphinx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 80 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) (*Protop.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 79, t. 20, f. 10; t. 29, f. 25; t. 36, f. 2 (1903) (*Protop.*).  
*capsici* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 80 (♂) (1875) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) (*Phlegeth.*). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) (*Protop.*). — Druce,

Brasilien,  
Ecuador,  
Columbia,  
Peru  
Aroa

Texas,  
Arizona,  
Mexico,  
Panama,  
Honduras,  
Costa Rica  
Chiriqui,  
Orizaba,  
Cordoba,  
Guatemala,  
Jalapa

Panama,  
Surinam,  
Trinidad,  
Venezuela,  
Guyana :  
Cayenne,  
Brasilien :  
Rio de  
Janeiro,  
Columbia

N.-Friburgo

Galapagos-  
Ins.  
Mexico,  
Panama,  
Columbia :  
Bogota

Orizaba,  
Jalapa

- Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 315, n. 3 (B), t. 67, f. 4 (♀) (1896).
- morelia* Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 13, p. 169 (♀) (1894) (*Pseudosphinx*).
- subsp. *janira* Jord., Nov. Zool. 18, p. 135 (1911) (Rio de Janeiro) (*Protop.*).
- *scutata* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 80, t. 36, f. 3 (1903) (Ecuador, Venezuela, Surinam, Columbia, Peru : Lima) (*Protop.*).
- pellenea* Möschl. (non Herr.-Sch. 1854), Verh. zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 332 (1882) (? *Sphinx*).
- pellenia* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894) (*Phlegeth.*).
- Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 90, t. 8, f. e (larv., pup.) (1912).
- subsp. *brasiliensis* Jord., Nov. Zool. 18, p. 135 (1911) (Rio de Janeiro) (*Protop.*).
- tucumana* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 81, t. 5, f. 6 (♂); t. 36, f. 10 (1903) (N.-W.-Argentinien, Paraguay) (*Protop.*).
- ochus* Klug, Neue Schmett. 1, p. 4, t. 3, f. 2 (1836) (*Sphinx*). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 68 (1865) (*Macros.*). — Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 74 (1870) (*Sphinx*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 82 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) (*Protop.*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 20 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 688 (1892) (*Phlegeth.*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 314 (1896) (*Protop.*). — Pitt. & Bioll., Lep. Hét. Costa Rica p. 11 (1897). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 81, t. 27, f. 13, 14; t. 37, f. 13 (1903). Mexico, Honduras, Guatemala, Costa Rica, Trinidad, Venezuela
- incisa* Clem., Journ. Ac. Sci. Philad. (2) 4, p. 164 (1859) (*Macros.*).
- *Lefeburei* Guérin, Iconogr. Règne Anim. Ins. p. 494 (1844) (*Sphinx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 81 (1875) (*lefeburei*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 24, p. 346 (1876) (*lefeburei*!). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 685 (1892) (*Macros. lefeburei*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Bönnigh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 112 (1899) (*Diludia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 82, t. 20, f. 1; t. 27, f. 15; t. 29, f. 22 (1903) (*Protop.*).
- incisa* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 205 (1856) (*Macrosila*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 605 (1877). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 20 (1883).
- Stuarti* Rothsch., Novit. Zool. 3, p. 22, t. 13, f. 8 (1896) (Bolivien : La Paz) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., ibid. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 83, t. 36, f. 1 (1903) (*Protop.*).
- manducoides* Rothsch., Deutsche Ent. Z. Iris 7, p. 302, t. 6, f. 2 (♂) (1894) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 83 (1903) (Bolivien, Brasilien, Paraguay) (*Protop.*).

- rustica* Fabr., Syst. Ent. p. 540 (1775) (*Sphinx*). — Sulz., Gesch. Ins. p. 151, t. 20, f. 2 (1776). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 206 (1780). — Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 21, t. 301, f. A (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 145 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2385 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 366 (1793). — Hübn., Samml. Exot. Schmett. 3, t. 38, f. 1, 2 (1806) (*Coccyti*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822). — Burm., Sphing. Brasiliens p. 63 (1856) (*Protop.*). — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 199 (1856) (*Macros.*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857) (*Sphinx*). — Clem., Journ. Ac. N. Sc. Philad. (2) 4, p. 163 (1859) (*Macros.*). — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. 3, p. 59 (1865) (*Sphinx*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 68 (1865). — Grote, ibid., 6, p. 329 (1867) (*Macros.*); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sc. 2, p. 227 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 82 (1875) (*Sphinx*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) (*Protop.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sc. 3, p. 224 (1877) (*Phlegeth.*). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. p. 484 (1878) (*Protop.*). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 317 (1878). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882) (*Sphinx*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 20 (1883) (*Protop.*). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 168 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (*Phlegeth.*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Druce, Biol. Centr. Am., Lep. Het., Suppl. p. 314 (1896) (*Protop.*). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897). — Kirby in Allen, Nat. Libr., Moths 4, p. 43, t. 105 (1897) (*Phlegeth.*). — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 3, Heft 22, t. 1, f. 5, 5a, 5b, 5c (1898) (*Phlegeth.*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 111 (1899). — Smyth, Ent. News Phil. 11, p. 485, t. 10 (1900) (*Protop.*). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 84, t. 19, f. 11, 12; t. 27, f. 11, 12; t. 29, f. 21; t. 37, f. 15; t. 64, f. 7 (1903) (*Protop.*). — Holland, Moths Book p. 45, t. 7, f. 5 (♀) (1903).
- chionanthi* Abboth & Smith, Lep. Georgia 1, p. 63, t. 34 (1797) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (*Acherontia*). — Dunc. in Jard., Nat. Libr. 37, p. 101, t. 5, f. 2 (1841) (*Sphinx*).
- Biologie: Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2385 (1790). — Dunc. in Jard., Nat. Libr. 37, p. 101, t. 6, f. 2 (1841) (*chionanthi*). — Dew. in Wieg., Arch. Naturg. p. 10 (1878). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 31, t. 11, f. 7 A—E

Pennsylvanien,  
Virginien,  
Mexico, St.  
Domingo,  
Jamaica,  
Cuba,  
Haiti,  
Trinidad  
Brasilien:  
Rio de  
Janeiro;  
Peru,  
Venezuela:  
Aroa

- (1879). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 268  
 (1881). — Edw., Ent. Amer. 2, p. 163 (1887).  
 — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 45 (1889).  
 — Kirby in Allen, Nat. Libr. Moths 4, p. 43,  
 t. 105 (1897). — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 3,  
 Hft. 22, t. 1, f. 5, 5a, b, c (1898). — Smyth, Ent.  
 News Phil. 11, p. 485, t. 11 (1900). — Moss,  
 Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 90, t. 8, f. a—c;  
 t. 15, f. b (ov. larv. pup.) (1912).  
 subsp. *Harteri* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 29 (1894)  
 (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,  
 Suppl. (Rev. Sphing.) p. 85 (1903) (*Protop.*).  
*rustica* Snellen, Tijdschr. Ent. 30, p. 33 (1887)  
 (*Sphinx*).  
 Biologie: Verril, Journ. Ent. Soc. N. York 15,  
 t. 1, f. 2 (1907) (larv.).  
 subsp. *calapagensis* Holland, Proc. U. St. Nat.  
 Mus. 12, p. 195 (1889) (*Protop.*). — Kirby,  
 Cat. Lep. Het. 1, p. 685 (1892) (*Syzygia*). —  
 Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.  
 Sphing.), p. 85 (1903) (*Protop.*).  
 ab. *nigrita* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,  
 Suppl. (Rev. Sphing.), p. 86 (*Protop.*).  
**albiplaga** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 202 (1856)  
 (*Macros.*). — Grote & Rob., Trans. Am. Ent.  
 Soc. 2, p. 76 (1868) (*Dilud.*). — Boisd., Spec.  
 Gén. Lép. Hét. 1, p. 84 (1875) (*Sphinx*). —  
 Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 614 (1877)  
 (*Dilud.*). — Burm., Deser., Rép. Argent. 5, Atlas  
 p. 33, t. 13, f. 2 (1879) (*Protop.*). — Kirby, Cat.  
 Lep. Het. 1, p. 682 (1892) (*Diludia*). — Rothsch.,  
 Nov. Zool. 1, p. 88, 541 (1894). — Druce, Biol.  
 Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 318 (1896).  
 — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 112,  
 t. 3, f. 5 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,  
 p. 86, t. 37, f. 15 (1903) (*Protop.*).  
*cluentius* Burm., Deser. Rép. Argent. 5, p. 316  
 (1878) (part.) (larv.) (*Amphonyx*).  
*rustica* Burm. (nou Fabr.), Sphing. Bras. p. 63  
 (1856) (part.) (larva) (*Protop.*).  
 (?) *trojanus* Schaufuss, Nunq. Otios. 1, p. 15  
 (*Sphinx*).  
*valida* Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 84 (1875)  
 (*Sphinx*).  
 Biologie: Burm., Deser. Rep. Argent. 5, Atlas  
 p. 33, t. 13, f. 2 (larv.) (1879). — Peters, Illustr.  
 Zeitschr. Ent. 3, Heft 22, t. 1, f. 3 (larv.), 3a  
 (pup.) (1898) (*Diludia*). — Bönningh., Deutsche  
 Ent. Z. Iris 12, p. 112, t. 3, f. 5 (l.) (1899).  
 — **trimacula** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.  
 Sphing.), p. 86, t. 5, f. 7 (♂); t. 27, f. 21, 22;  
 t. 29, f. 48; t. 36, f. 11 (1903) (*Protop.*).  
*leucospila* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.  
 Sphing.) p. 87, t. 65, f. 3; t. 40, f. 7, 10 (♂) (1903)  
 (*Protop.*).  
*dalica* Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 243 (1877)  
 (*Protop.*). — Waterh., Aid. Ident. Ins. 1, t. 70  
 (1887). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888).  
 — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (*Phle-*
- Argentinien :  
 Buenos  
 Aires  
 Curaçao  
  
 Charles-Ins.,  
 Galapagos-  
 Ins.  
 Galapagos-  
 Ins.  
 Mexico :  
 Jalapa;  
 Columbien,  
 Venezuela :  
 Aroa,  
 Brasilien:  
 Rio de  
 Janeiro  
  
 Columbien,  
 Equador,  
 Peru  
 Peru  
  
 Costarica,  
 Peru,  
 Columbien,  
 Brasilien

- geth.*) — Weym., Deutsche Ent. Z. Iris 7, p. 301, note (1895) (*Protop.*) — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 88, t. 39, f. 5 (1903).
- Garleppi* Rothsch., Deutsche Ent. Z. Iris 7, p. 307, t. 5, f. 1 (1895) (*Phlegeth.*).
- subsp. *anthina* Jord., Nov. Zool. 18, p. 135 (1911).
- brontes** Drury, Illustr. Ex. Ins. 2, p. 53 & Index, t. 29, f. 4 (1773) (*Sphinx*). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 219 (1780). — Grote & Rob., Trans. Am. Ent. Soc. 2, p. 75 (1868) (*Macros.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877) (*Dilud.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 89, 90, t. 29, f. 30; t. 37, f. 16 (1903) (*Protop.*).
- collaris* Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 201 (1856) (part). (*Macros.*). — Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 5, p. 164 (1865) (*Dilud.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 110 (1875). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888) (*Macros.*).
- pamphilus* Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 217, t. 394, f. E (1782) (*Sphinx*). — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 230 (1856) (*Dolba pamphilus*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 115 (1875) (*Sphinx pamphilus*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892) (*Dilud.*).
- subsp. *cubensis* Grote, Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 69, t. 1, f. 5 (♂) (1865) (*Sphinx*); id., l. c. p. 188 (1865) (*Dilud.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 90, t. 29, f. 31 (1903) (*Protop.*).
- brontes* Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 297 (1856) (*Sphinx*). — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. p. 149 (1863); id., ibid. p. 59 (1865) (syn. part.). — Grote, Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 39 (1865); id., ibid. p. 188 (1865) (*Dilud.*); id., ibid. 6, p. 329 (1867). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877) (*Sphinx*). — Gundl., Ent. Cubana p. 214 (1881) (*Dilud.*). — Möschl., Abh. Senk. Nat. Ges. 16, p. 110 (1891) (syn. excl.) (*Sphinx*).
- sesquiple** Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 73 (1870) (*Sphinx*). — Feld., Reise Novara t. 78, f. 5 (1874). — Boisd., Spéc. Gén. Léop. Hét. 1, p. 118 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 614 (1877) (*Dilud.*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 22 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) (*Phlegeth.*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 317 (1896) (part.) (*Dilud.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 90, t. 10, f. 4 (♂); t. 27, f. 27, 28; t. 29, f. 28; t. 36, f. 12 (1903) (*Protop.*).
- strix* Boisd., Cons. Léop. Guatem. p. 73 (1870) (*Sphinx*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 118 (1875).

Rio de Janeiro  
Jamaica

Südflorida,  
Cuba,  
Portorica,  
Haiti,  
Bahama-  
Ins.

Mexico,  
Guatemala

- muscosa** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 91, t. 11, f. 1 (♀); t. 27, f. 29, 30; t. 29, f. 29; t. 36, f. 13 (1903). — Jones, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 166 (1908) (*Chlaenogr.*).  
*sesquiplea* Druce (non Boisd. 1870), Biol. Centr. Amer., Lep. Het. Suppl. p. 317 (1896) (part.) (*Dilud.*).  
**corallina** Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 22, t. 2, f. 3 (1833) (*Dilud.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 91, t. 21, f. 7; t. 27, f. 25, 26; t. 36, f. 14; t. 64, f. 13 (1903) (*Protop.*).  
 ♂ — **Bergi** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 94, t. 5, f. 8 (♂) (1903) (*Protop.*).  
 — **lieheneae** Burm., Sphing. Bras. p. 67 (1856) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 204 (1856) (*Macros.*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petr. Lep. p. 89 (1857) (*Sphinx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 111 (1875). — Butl., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 1, p. 614 (1877) (*Dilud.*). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 318 (1878) (*Sphinx*); id., ibid., Atlas p. 57 (1879) (*Sphinx*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 23 (1883) (*Dilud.*); id., ibid., Suppl. p. 317 (1896). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 92, t. 64, f. 11, 12 (1903) (*Protop.*).  
*brontes* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894) (*Diludia*).  
*corallina* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894) (*Dilud.*).  
*florestan* Bönningh. (non Stoll 1780), Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 112 (1899) (part.) (? *Dilud.*).  
*pamphilus* Burm. (non Stoll 1780), Sphing. Bras. p. 67 (1856) (*Sphinx*); id., Descr. Rép. Argent. 5, p. 318 (1878); id., ibid., Atlas p. 30 (1879) (*Protop. pamphilus*).  
*rufescens* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 12 (1875) (*Dilud.*); id., Ill. Typ. Lep. Het. Brit. Mus. 1, p. 2, t. 15, f. 6 (1877); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 614 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894).  
**florestan** Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 216, t. 394, f. B (1780) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (*Cocyt. florestan*!). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 203 (1856) (*Macros.*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petr., Lep. p. 89 (1857) (*Sphinx floristan*!). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 167 (1859) (*Macros.*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 164, (1865) (*Dilud.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 112 (1875) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 613 (1877) (*Dilud.*). — Burm., Descr. Rép.

Mexico.

Nicaragua,  
Costa Rica

Mexico,

Guatemala,  
HondurasN.-W.-Argen-  
tinien

Mexico,

Chiriqui,  
Brasilien:  
Rio de  
Janeiro,  
Venezuela:  
Aroa,  
Argen-  
tinien:  
Salta,  
Tucuman,  
Cordoba

Mexico:

Mazatlan,  
Paso de  
S. Juan,  
Vera Cruz,  
Jalapa;  
Honduras,  
Trinidad,  
Ecuador,  
Surinam,  
Venezuela:  
Aroa,

- Argent. 5, p. 318 (1878) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 381 (1892) (*Dilud.*). — Rothsch., Nov. Zool. p. 541 (1894). — Bönningh., Deutsch. Ent. Z. Iris 12, p. 112 (1899) (part.). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901) (*Protop.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 92 (1903).
- brevimargo* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 12 (1875) (*Dilud.*); id., Illustr. Typ. Lep. Hct. Brit. Mus. 1, p. 2, t. 15, f. 5 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 681 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Hct., Suppl. p. 317, t. 68, f. 1 (♂) (1896). Biologic: Burm., Sphing. Bras. p. 66 (1856) (l. u. p.); id., Deser. Rép. Argent. 5, Atlas p. 30, t. 11, f. 2 (l.) (1879). — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 3, Heft 22, t. 1, f. 4 (l.) (1898).
- lanuginosa* Edw., Ent. Amer. 3, p. 89 (1887) (*Dilud. languinosa*). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. p. 170 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 682 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 93 (1903) (*Protop.*).
- collaris* Edw. (non Walk. 1856), Papilio 4, p. 13 (1884) (*Dilud.*).
- corallina* Druce (non id. 1883), Biol. Centr. Amer., Lep. Hct., Suppl. p. 317 (1896) (*Dilud.*).
- crocala* Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 13, p. 169 (1894) (*Pseudosph.*); id., Biol. Centr. Amer., Lep. Hct. Suppl. p. 316, t. 67, f. 5 (♀) (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 93 (1903) (*Protop.*).
- Fosteri* Rothsch., Nov. Zool. 13, p. 178 (1906) (*Protop.*). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. (Lep. 57), p. 22, t. 1, f. 1 (1907).
- Carrerasi* Giacom., Ann. Soc. Sci. Argent. 72, p. 27 (1911) (*Protop.*).
- perplexa* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 17, p. 449 (1910) (*Protop.*).
- Jordani* Giacom., Ann. Soc. Sci. Argent. 73, p. ? (1912) (*Protoparce*).
- Brasilien:  
N. Friburgo
- Mexico:  
Vera Cruz,  
Jalapa;  
Honduras,  
Costa Rica
- Mexico:  
Jalapa,  
Vera Cruz  
Honduras
- Paraguay
- Argentinien
- Amazonas
- ? —

35<sup>2</sup>

### Chlaenogramma Smith.

Smith, Ent. Amer. 3, p. 154 (1887); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 197 (1888). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 94 (1903). — Holl., Moths Book p. 46 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 22 (1907).

*Diludia* Grote (non id. 1865), List Lep. N. Am. p. 5 (1868).

*Sphinx* Guérin (non Linn. 1758), Icon. Règne Anim., Ins. p. 404 (1829—44).

*jasminearum* Guérin, Icon. Règne Anim., Ins. p. 494, t. 84, f. 1 (1829—44) (*Sphinx*). — Gray in Griff., An. Kingd. 15, t. 83, f. 1, 1 a (1832). — Wils., Encycl. Brit. ed. 8, t. 236, f. 5, 6 (1855). Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 173

Canada,  
Georgien,  
Virginien,  
Pennsylvanien

- (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 19 (1860).  
 — Clom. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 198  
 (1862). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31,  
 p. 36 (1864). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc.  
 Philad. 5, p. 165 (1865). — Grote, List Lep. N.  
 Am. p. 4 (1868) (*Dilud.*); id., Bull. Buffalo Soc.  
 N. Sci. 1, p. 25 (1874); id., ibid. 2, p. 227 (1875).  
 — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 114 (1875)  
 (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9,  
 p. 618 (1877); id., ibid., p. 640 (1877) (*Dilud.*). —  
 Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877).  
 — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 103  
 (1880) (*Sphinx*). — Pil., Pap. 2, p. 66 (♂) (1882).  
 — Grote, Canad. Ent. 18, p. 134 (1886) (*Dilud.*);  
 id. Hawk-Moths N. Am. p. 39 (1886). — Smith,  
 Ent. Amer. 3, p. 154 (1887) (*Chlaenogr.*); id.,  
 Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 199 (1888). —  
 Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). —  
 Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 306, t. 6,  
 f. 3 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,  
 Suppl. (Rev. Sphing.) p. 95, t. 20, f. 8; t. 27, f. 31,  
 32; t. 36, f. 9 (1903). — Holland, Moth-Book,  
 p. 46, t. 7, f. 6 (♀) (1903).  
*rotundata* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 90, t. 7,  
 f. 17 (1894) (*Macros.*).  
 Biologie: Guérin, Icon. Règne Anim., Ins.  
 p. 494, t. 84, f. 1a (larv.) (1829—44). — Boisd.,  
 Spec. Gén. Léop. Hét. 1, t. 1, f. 4 (1875). —  
 Strecker, Lep. Rhop. Hét. p. 115, t. 13, f. 14  
 (1876). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15,  
 p. 199, t. 10, f. 2 (genit.) (1888). — Edw., Bull.  
 U. St. N. Mus. 35, p. 45 (1889). — Beuten-  
 müll., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 306 (1895).  
*undata* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.  
 Sphing.) p. 96, 97, t. 11, f. 6 (♂) (1903) (*Chlaenogr.*).  
 subsp. *cinerea* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,  
 Suppl. (Rev. Sphing.) p. 97, t. 11, f. 7 (♀) (1903)  
 (*Chlaenogr.*).  
 2

Costa Rica?

N. Argen-  
 tinien

### Euryglottis Boisd.

Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 68 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc.  
 Lond. 9, p. 612 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.  
 Sphing.), p. 97 (1903); id., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 22  
 (1907).

*Macrosila* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 204 (1856) (part.).

*albstigmata* Rothsch., Deutsche Ent. Z. Iris, 7, p. 301  
 (1894) (*Euryglottis*). — Rothsch. & Jord., Nov.  
 Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 98, t. 29, f. 18;  
 t. 34, t. 3 (1903).

Cauca Valley,  
 Columbien,  
 Ecuador

v. *basalis* Rothsch., Nov. Zool. 13, p. 178 (1906).

Peru  
 Ecuador,  
 Columbien,  
 Venezuela

— *Dognini* Rothsch., Nov. Zool. 3, p. 325 (1896) (*Eury-  
 glottis*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl.  
 (Rev. Sphing.) p. 98, t. 37, f. 2 (1903).

*aper* Boisd. (non Walk. 1856), Spec. Gén. Léop.  
 Hét. 1, p. 57 (1875) (part.) (*Euryglott.*).

**davidianus** Dognin, Le Natural. 13, p. 159 (1891) Ecuador:  
(*Euryglott.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 685 Loja,  
(1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Peru:  
Suppl. (Rev. Sphing.) p. 99, t. 29, f. 19; t. 37, Lima  
f. 4 (1903).

Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2),  
p. 91, t. 7, f. 1—n; t. 15, f. f (ov. larv., pup.)  
(1912).

**aper** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 204 (1856) Venezuela,  
(*Macrosila*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, Equador,  
p. 68 (1875) (part.) (*Eurygl.*). — Butl., Trans. Columbien  
Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877). — Dogn.,  
Le Naturaliste 13, p. 159 (1891). — Rothsch.  
& Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.)  
p. 99, t. 21, f. 18; t. 29, f. 17; t. 37, f. 1 (1903).  
**subsp. guttiventris** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Peru,  
Suppl. (Rev. Sphing.) p. 99 (♂) (1903). Bolivien

4

### Apocalypsis Butl.

Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 641 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov.  
Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 99 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57  
(Lep. Sphing.), p. 23 (1907).

**velox** Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 641 (1877) Khasia Hills,  
(*Apocal.*). — Moore, Descr. Lep. Atkins. p. 5 Darjiling.  
(1879). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892). Sikkim  
— Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1,  
p. 107, f. 62 (♂) (1892). — Dudgeon, Journ. Bomb.  
N. H. Soc. 11, p. 416 (1898). — Rothsch. &  
Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.)  
p. 100, t. 21, f. 17 (1903).

1

### Pseudodolbina Rothsch.

Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 27 (1894). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,  
Suppl. (Rev. Sphing.) p. 100 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep.  
Sphing.), p. 23 (1907).

**Dolba** Butl. (non Walk. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612  
(1877).

**Hyloicus** Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892).

**Pseudosphinx** Butl. (non Burm. 1856), Ill. Typ. Spec. Lep. Het.  
Br. Mus. 5, p. 16 (1881). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind.,  
Moths 1, p. 104 (1892).

**Zonilia** Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 195 (1856) (partim).

**aequalis** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Assam  
Sphing.) p. 101, t. 35, f. 23 (1903).

**fo** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 195 (1856) N. Indien,  
(*Zonilia*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, Assam,  
p. 147 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, Sikkim  
p. 612 (1877) (*Dolba*); id., Illustr. Typ. Spec.  
Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 16, t. 81, f. 9 (1881)  
(*Pseudosph.*). — Swinh., Cat. Lep. Het. Ox. 1,  
p. 32 (1892). — Hamps., in Blanf., Fauna Brit.

- Ind., Moths 1, p. 104 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892) (*Hyloic*). — Hamps., in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 4, p. 453 (1896) (*Pseudosphinx*). — Dudge., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 416 (1898). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 101, t. 21, f. 23; t. 28, f. 28, 29, 45, 46; t. 35, f. 24 (1903).  
*veloxina* Rothschild., Nov. Zool. 1, p. 27, t. 6, f. 18 Khasia Hills (1894) (*Pseudodolb.*).

2

### Dolba Walker.

Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 102 (1903). — Holl., Moths Book p. 46 (1903). — Rothschild & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. (Lep. Sphing.) 57, p. 23 (1907).

*Hyloicus* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (part.).

*Lethia* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (part.).

*Sphinx* Drury (non Linn. 1758), Illustr. Ex. Ins. 2, p. 45 u. Index (1773).

- *hylaesus* Drury, Illustr. Ex. Ins. 2, p. 45, t. 26, f. 3, u. Index (1773) (*Sphinx*). — Cram, Pap. Exot. 2, p. 16, t. 107, f. C (1777). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 217 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 149 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 97 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2383 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 373 (1793). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (*Hyloicus*). — Lep. & Serv., Enc. Méth. 10, p. 465, t. 66, f. 7 (1825). — Drury, ed. Westw. 2, p. 49, t. 26, f. 3 (1837) (*Sphinx*). — Harris in Sillim., Journ. Sci. Art 36, p. 296 (1839). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856) (part.) (*Dolba*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 178 (1859) (syn. part.). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) (syn. part.) (*Sphinx*). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1862). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 204 (1862) (*Dolba*). — Thaxt., Canad. Ent. 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874); id., ibid. 2, p. 228 (1875); id., ibid. 3, p. 225 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882) (*Sphinx*). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 22 (1884) (*Dolba*); id., Sphing. N. Engl. p. 48 (1886). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 39 (1886). — Holl., Canad. Ent. 18, p. 103 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 196 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 684 (1892). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896) (*Dolba hylaesus*). — Rowl., Ent. News Phil. 9, p. 191 (1898); id., ibid. 10, p. 11 (1899). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 102 (1903). — Holland, Moths Book p. 46, t. 6, f. 4 (♀) (1903).  
*prini* Abbot & Smith, Lep. Georgia 1, p. 69, t. 35 (1797) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (*Lethia*).

Nordamerika,  
 Canada,  
 Golf-  
 Staaten,  
 Florida

Biologie: Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 98 (1875). — Scudd., Psyche 2, p. 77 (1877). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 70 (1882). — Harringt., Canad. Ent. 16, p. 54 (1884). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 48 (1889). — Scudd., Psyche 6, p. 436 (1893). — Beutenmüll., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 309, t. 6, f. 4 (1895). — Rowl., Ent. News Philad. 10, p. 11 (1899).

I

### **Dolbogene** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 103 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 24 (1907).

*Dolba* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856) (part.).

**Hartwegi** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 259 (1875) Mexico,  
(*Dolba*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 Honduras  
(1877). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 22 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 685 (1892). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 316 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 103, t. 35, f. 27 (1903) (*Dolbogene*).

*hylaesus* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856) (part.) (*Dolba*).

I

### **Isogramma** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 104 (1903). — Holl., Moths Book p. 47 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 24 (1907).

*Ceratonia* Grote (non Harris 1839), Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 1, p. 149 (1874).

*Daremma* Grote (non Walk. 1856), Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 224 (1877).

*Sphinx* Streck. (non Linn. 1758), Lep. Rhop. Hét. p. 127 (1878).

**Hageni** Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 1, p. 149 Texas  
(1874) (*Ceratonia*); id., ibid. 2, p. 227 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 621 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 224 (1877) (*Daremma*). — Maass., Stett. Ent. Zeit. 41, p. 16 (1880) (*Ceratonia*). — Riley, Rept. U. St. Dept. Agr. p. 193, t. 12, f. 2 (1882) (*Sphinx*). — Grote, Papilio 2, p. 176 (1882); id., Papilio 3, p. 65 (1883) (*Daremma*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 204 (1888) (*Ceratonia*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 684 (1892) (*Daremma*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 105, t. 20, f. 11; t. 28, f. 4; t. 40, f. 3 (1903) (*Isogramma*). — Holland, Moth-Book p. 47, t. 4, f. 8 (3) (1903).  
Biologie: Streck., Lep. Rhop. Hét. p. 127, t. 14, f. 6 (1878) (l.) (*Sphinx*). — Riley, Rept. U. St. Dept. Agr. p. 193, t. 12, f. 2 (l.) (1882).

I

**Ceratomia Harris.**

Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 293 (1839). — Holl., Moths Book p. 47 (1903). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 105 (1903); id. in Wtysm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 25 (1907).

*Agrius* Hübn. (non id. 1822), Samml. Ex. Schmett. (1824?).

*Daremma* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 230 (1856).

*Diludia* Grote (non id. 1865), Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877).

*Macrosila* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 199 (1856) (part.).

*Pseudosphinx* Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 629 (1877).

*Sphinx* Grote (non Linné 1758), Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 72 (1865).

♂ — *amyntor* Hübn., Samml. Ex. Schmett. 3, t. 39 (1824?) (*Agrius*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 164, 190 (1865) (*Cerat.*). — Beth., Canad. Ent. 1, p. 71 (1869). — Rowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 24 (1874); id., ibid. 2, p. 227 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 53, t. 1, f. 2 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 621 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877). — Pil., Papilio 2, p. 66 (1882). — Good., Psyche 3, p. 368 (1882). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 24 (1883). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 38 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 695 (1892). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 319 (1896). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896). — Rowl., Ent. News Phil. 9, p. 191 (1898); id., ibid. 10, p. 12 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 106, t. 28, f. 1; t. 38, f. 17 (1903). — Holland, Moth-Book p. 47, t. 4, f. 6 (♀) (1903).

*quadricornis* Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 293 (1839) (*Cerat.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 258 (1856). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 179 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 20 (1860). — Clem. in Morris, Synops. N. Am. Lep. p. 205 (1862). — Harris ed. Flint, Ins. Inj. Veget. p. 223, f. 148 (1862). — Pack., Rept. N. Hist. Geol. Maine 2, p. 167 (1862). — Jaeg., Life N. Am. Ins. p. 192 (1864). — French, Trans. Dept. Agric. Illin. 15, p. 167 (1877). — Fletch., Canad. Ent. 12, p. 212 (1880). — Hag., Papilio 3, p. 61 (1883).

*ulmi* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 53 (1875) (*Sphinx*). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888) (*Cerat.*).

Biologie: Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 293 (1839); id., Ins. Inj. Veget. p. 227 (1841). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Phil. 4, p. 179 (1859). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 1, p. 286

Canada:

Quebec;  
Massachusetts,  
Pennsylvania,  
Missouri,  
N. Hampshire,  
Mexico:  
Orizaba

(1863); id., *ibid.* 3, p. 664 (1864). — Harr., Ent. Corresp. p. 282 (1869). — Minot, Canad. Ent. 2, p. 28 (1870). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 53, t. 1, f. 2 (larv.) (1875). — Andr., Canad. Ent. 8, p. 40 (1876). — Bunk., Canad. Ent. 8, p. 120 (1876). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 102 (1880). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 64 (1882). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 24 (1886). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 201, t. 10, f. 5, 6 (genit.); t. 11, f. 1 (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 44 (1889). — Pack, U. St. Dept. Agr., Rpt. Ent. Comm. 5, p. 242, t. 11, f. 1 (l.) (1890). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 307, t. 6, f. 6 (1895). — Beutenm., Journ. N. York Ent. Soc. 9, p. 88 (1901). — Pack., Mem. Ac. Washingt. 9, p. 30, t. 34 (1905).

♂ — **undulosa** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 231 (1856) (*Daremma*). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 186 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860). — Clem. in Morris, Synops. N. Am. Lep. p. 214 (1862). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872) u. 3, p. 179 (1874). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 24 (1874); id., *ibid.* 2, p. 227 (1875); id., *ibid.* 3, p. 224 (1877). — Cauffl., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611 (1877). — Andr., Psyche 2, p. 73 (1877). — Worth., Canad. Ent. 10, p. 16 (1878). — Hulst, Bull. Brookl. Ent. Soc. 2, p. 35 (1879). — Coqu., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 159 (1880). — Pil., Papilio 2, p. 66 (♂) (1882). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 38 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 683 (1892). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897) (*Cerat.*). — Bowl., Ent. News Phil. 9, p. 191 (1898) (*Daremma*); id., l. c. 10, p. 12 (1899). — Hanh., Canad. Ent. 31, p. 52 (1899) (*Cerat.*). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 107, t. 21, f. 1; t. 28, f. 2, 3; t. 29, f. 1; t. 40, f. 2; t. 64, f. 5 (1903). — Holland, Mouth-Book, p. 48, t. 6, f. 7 (♀) (1903).

**brontes** (?) Walker (non Drury 1773), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 199 (1856) (syn. excl.) (*Macros.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. 1, t. 11B, f. 6 (1836); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 116 (1875) (*Sphinx*). — Marten, Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 102 (1880) (*Daremma*). — Maassen, Stett. Ent. Zeit. 41, p. 65 (1880) (*Dilud.*).

**repentinus** Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 180 (1859) (*Cerat.*). — Morris, Cat. Lep. Hét. N. Am. p. 20 (1860). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 39 (1865); id., *ibid.* 5, p. 72

Orilla,  
W.-Canada,  
Quebec,  
N. York,  
Conn.  
Pennsylv.,  
Monreal,  
U. Staates,  
Chicago,  
Dayton,  
Orono,  
Maine,  
N. Hamp-  
shire,  
Manitoba,  
Missouri

- (1865) (*Sphinx*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 164 (1865) (*Daremma*).  
 Biologie: Boisduval, Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 116 (1875) (l. p.) (*Sphinx*). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 64 (1882) (l.). — Fern., Sphing. N. Engl. p. 27 (1886) (metam.). — Holl., Canad. Ent. 18, p. 102 (1886) (l.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 203, t. 10, f. 7, 8 (genit.) (1888) (*Cerat.*). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 45 (1889). — Bowl., Ent. News. Phil. 5, p. 176 (1894) (l.). — Beutenmüll., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 308, t. 6, f. 7 (1895) (l. p.); id., ibid. 8, p. 296 (1896) (metam.).  
**catalpae** Boisduv., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 103, t. 2, f. 1 (1875) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 629 (1877) (*Pseudosph.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 224 (1877) (*Dilud.*). — Grote, Canad. Ent. 10, p. 231 (1878) (*Daremma catalpe*). — Streck., Lep. Rhop. Hét. p. 142 (1878) (*Sphinx*). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 104 (1880). — Kent in Riley, Ins. Life 3, p. 338 (1891). — Edw., Canad. Ent. 30, p. 7 (1898). — Jones, Ent. News Phil. 10, p. 43 (1899) (*Ceratonia*). — Laur., Ent. News Phil. 10, p. 190 (1899); id., ibid. 11, p. 608 (1900). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 109, t. 29, f. 2, 3; t. 40, f. 1 (1903). — Holland, Moth-Book p. 48, t. 4, f. 7 (♀) (1903).  
 Biologie: Boisduv., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 103, t. 2, f. 2 (larv.) (1875). — Koeb., Bull. Brookl. Ent. Soc. 4, p. 20 (1881) (ov. larv.). — Riley, Rept. U. St. Dpt. Agr. p. 189, t. 13 (1882) (metam.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 205, t. 10, f. 9, 10 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 45 (1889). — Webst. in Riley, Ins. Life, 2, p. 382 (1890). — Kent in Riley, Ins. Life 3, p. 338 (1891). — Wall., Ent. News Phil. 9, p. 23 (1898). — Rowl., ibid. 12, p. 12 (1901). — Girault, Ent. News Phil. 19, p. 197 (1908).

N.-Yersey,  
 S.-Penn-  
 sylvanien,  
 Georgia,  
 Florida (!),  
 Roxie,  
 Missouri  
 Delaware

3

### Isoparce Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 109 (1903). — Holl., Moths Book p. 48 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 25 (1907).

*Hyloicus* Grote (non Hübn. 1822), Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877).

*Sphinx* Boisduv. (non Linn. 1758), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 102 (1875).

**eupressi** Boisduv., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 102, t. 2, f. 3 (1875) (*Sphinx*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877) (*Hyloicus*). — Edw., Canad. Ent. 19, p. 146 (1887) (*Sphinx*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 195

Georgia,  
 Florida

- (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892).  
*(Hyloic.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,  
 Suppl. (Rev. Sphing.) p. 110, t. 28, f. 6, 55;  
 t. 40, f. 4 (1903) (*Isoparce*). — Holland, Moth-  
 Book p. 48, textfig. 23 (1903).  
 Biologie: Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 102,  
 t. 2, f. 4 (larv.), 5 (pup.) (1875).

1

### Nannoparce Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 110 (1903);  
 id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 26 (1907).  
*Hyloicus* Grote (non Hübn. 1822), Ann. Lyc. N. York 8, p. 200  
 (1867).

- Poeyi Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 166 Cuba,  
 (1865) (*Hyloic.*). — Grote, Ann. Lyc. N. York 8, Jamaika  
 p. 200 (1867). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9,  
 p. 617 (1877). — Gundl., Contr. Ent. Cubana  
 p. 227 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694  
 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,  
 Suppl. (Rev. Sphing.) p. 111 (1903) (*Nannop.*).  
 v. *haterius* Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 2, p. 239 Jucatan  
 (1888) (*Hyloic.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1,  
 p. 694 (1892). — Druce, Biol. Centr. Amer.,  
 Lep. Het., Suppl. p. 318, t. 65, f. 5 (1896). —  
 Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.  
 Sphing.) p. 111, t. 21, f. 13; t. 28, f. 5; t. 35,  
 f. 28; t. 40, f. 13 (1903).

1

### Dictyosoma Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 111 (1903). —  
 Holl., Moths Book p. 48 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen.  
 Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 26 (1907).

*Sphinx* Streck. (non Linn. 1758), Lep. Rhop. Het. p. 126 (1878).

- elsa Streck., Lep. Rhop. Het. p. 126, t. 14, f. 4 (♂), 5 (♀) Arizona  
 (1878) (*Sphinx*). — Smith, Trans. Amer. Ent.  
 Soc. 15, p. 189 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1,  
 p. 692 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,  
 Suppl. (Rev. Sphing.) p. 112, t. 20, f. 21; t. 28,  
 f. 44; t. 39, f. 8 (1903) (*Dictyosoma*). — Holland,  
 Moth-Book, p. 48, t. 5, f. 14 (♂) (1903).  
 Biologie: Edw., Ent. Amer. 4, p. 61 (1888)  
 (larva); id., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889).

1

### Neogene Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 112 (1903);  
 id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 26 (1907).

*Hyloicus* Hübn. (non id. 1822), Samml. Ex. Schm., Zutr. (1825†).  
*Gargantua* Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892) (part.).

- Reevi Druce, Ent. Mo. Mag. 19, p. 18 (1882) (*Hyloic.*) S. Brasilien,  
 — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 695 (1892). — Paraguay,

- Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) (*Sphinx*).  
 — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 113, t. 38, f. 16 (1903) (*Neogene*).  
*baruta* Berg, An. Soc. Cient. Argent. 15, p. 151 (1883) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. p. 693 (1892) (*Gargantua*).  
*cossoides* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 94, t. 7, f. 22 (1894) (*Sphinx*).  
*dynaeus* Hübn., Samml. Exot. Schm. 5, Zutr. p. 19, f. 463, 464 (1825?) (*Hyloic.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 98 (1875) (*Sphinx dryneus*!). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 695 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 114 (1903) (*Neogene*).  
*euritiba* Jones, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 167 (1908) (*Neogene*).  
 Argentinien  
 Brasilien:  
 Bahia,  
 Pernambuco  
 Paraná

3

**Coenotes** Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 114 (1903);  
 id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 27 (1907).  
*Protoparce* Misk. (non Burm. 1856), Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 24 (1891).  
*Sphinx* Lucas (non Linn. 1758), Queenslander 39, p. 894 (1891).  
*eremophilae* Lucas, Queenslander 39, p. 894 (Mai) (1891) (*Sphinx*). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 64 (1891). — Luc., Proc. Linn. Soc. N.-S.-Wal. (2) 6, p. 278 (1891). — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 38 (1894) (*Phlegeth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 114, t. 12, f. 8 (♂) (1903) (*Coenot.*).  
*minimus* Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 24 (1891) (*Protop.*).  
 Queensland:  
 Dawson-Riv.

1

**Atreides** Holl.

- Holl., Science Philad. (1903 Juli); id., Moths Book p. 49 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) (1907).  
*Atreus* Grote (non Koch 1837), Hawk-Moths N. Am. p. 41 (1886). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 115 (1903).  
*Anceryx* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 224 (1856) (part.).  
*Hyloicus* Grote & Rob. (non Hübn. 1822), Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 166 (1865).  
*Sphinx* Fabr. (non Linn. 1758), Gen. Ins. p. 273 (1777).  
*plebeja* Fabr., Gen. Ins. p. 273 (1777) (*Sphinx*); id., Spec. Ins. 2, p. 146 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787); id., Ent. Syst. 3 (1), p. 367 (1793); — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2385 (1790). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 122 (1828). — Harr. in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 296 (1839). — Wood, Ind. Ent. p. 246, t. 53, f. 27 (1839). — Walker, List Lep. Ins. B. M. 8, p. 224  
 N. Amerika:  
 Canada,  
 Florida,  
 Mississippi

(1856) (*Anceryx*). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 170 (1859) (*Sphinx*). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 195 (1862). — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 166 (1865) (*Hyloic.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 1, p. 27 (1874) (*Hyl. plebejus*!). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 99 (1875) (*Sphinx*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 2, p. 228 (1875); id., ibid. 3, p. 225 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 617 (1877). — Pil., Papilio 2, p. 66 (1882). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 194 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 694 (1892) (*Hyloic.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, p. 115, t. 95, f. 26 (1903) (*Atreus*). — Holland, Moth-Book, p. 49, t. 5, f. 6 (♂) (1903).

Biologie: Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 99, t. 1, f. 3 (larv.) (1875). — Scudd., Psyche 2, p. 78 (1877) (larv.). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 52 (1886) (larv.). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 41 (1886) (l.). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889) (*Hyloic.*). — Scudd., Psyche 6, p. 435 (1893). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 305, t. 6, f. 3 (1895) (l., p.); id., ibid. 8, p. 295 (1896) (metam.). — Rowl., Canad. Ent. 10, p. 11, (1899) (larv.).

1

### Sphinx L.

Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758); id., ed. 12, p. 799 (1767). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 235 (1911).

*Agrius* Hübn. (non id. 1822), Samml. Ex. Schmett. (1824 ?).

*Gargantua* Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 693 (1892) (part.).

*Hyloicus* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.). —

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 116 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 28 (1907).

*Lethia* Hübn., Verz. bek. Schm. p. 140 (1822) (part.).

*Lintneria* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 620 (1877).

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Arthuri</b> Rothsch., Nov. Zool., 4, p. 307, t. 7, f. 1 (♂) (1897)                                                                                                                                                                                                                                               | La Paz    |
| ( <i>Sphinx</i> ). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 119, t. 38, f. 2 (1903) ( <i>Hyloicus</i> ).                                                                                                                                                                                         |           |
| <b>maura</b> Burmcist., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas 57 (1879)                                                                                                                                                                                                                                                      | Tucuman,  |
| ( <i>Sphinx</i> ). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 691 (1892).                                                                                                                                                                                                                                                        | Espiritu- |
| — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 120, t. 11, f. 5 (♀) (1903).                                                                                                                                                                                                                            | Santo     |
| <b>aurigutta</b> Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 120, t. 11, f. 4 (♂) t. 38, f. 3 (1903) ( <i>Hyloicus</i> ).                                                                                                                                                                             | Peru,     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bolivien  |
| <b>justiciae</b> Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 220 (1856)                                                                                                                                                                                                                                                  | Rio de    |
| ( <i>Sphinx</i> ). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 88 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 619 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 691 (1892). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 121, t. 38, t. 1 (1903) ( <i>Hyloic.</i> ). | Janeiro,  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Buenos    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ayres     |

*anteros* Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. Lep. p. 131, t. 12, f. 1 (1857) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 619 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892).

Biologie: Burm., Descr. Rép. Arg. 5, p. 324 (1878) (larv.) (*Sphinx*); id., l. c. Atlas p. 30, t. 11, t. 3 (l.) (1879).

— *merops* Boisd., Cons. Léop. Guat. p. 73 (1870) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 619 (1877). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 121, t. 20, f. 24 (1903) (*Hyloicus*).

*justiciae* Druce (non Walk. 1856), Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 23 (1883) (*Sphinx*); id., ibid., Suppl. p. 318 (1896). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897).

*lugens* Boisd. (non Walk. 1856), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 87 (1875) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892) (part.).

*lugens* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 219 (♂) (1856) (*Sphinx*). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. 4, p. 170 (1859) (*Sphinx sordida* var. *lugens*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1877) (part.). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 23 (1883) (part.). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 191 (1888). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1896) (part.). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 318 (1896) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 122, t. 20, f. 12; t. 28, f. 7; t. 29, f. 8; t. 36, f. 18, 19 (1903) (*Hyloicus*).

*andromedae* Boisd., Cons. Lep. Guatemala p. 74 (1870) (*Sphinx*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 89 (1875) (part.).

*Biolleyi* Schaus, Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 9, p. 54 (1912) (*Hyloicus*).

*geminus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 123, t. 11, f. 3 (♀); t. 20, f. 13; t. 36, f. 20 (1903) (*Hyloicus*).

— *eremitus* Hübn., Samml. Ex. Schmett. 2, t. 166 (1824?) (*Agrius*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 221 (1856) (*Sphinx*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165 (1865). — Beth., Canad. Ent. 1, p. 17 (1868). — Glov., Rept. U. St. Dept. Agr. fig (l.) (1870). — Grote, Canad. Ent. 3, p. 101 (1871); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874) (*Agrius*); id., ibid. 2, p. 228 (1875) (syn. p. parte). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 90 (1875) (*Sphinx*). — Lintn., Psyche 2, p. 76 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 620 (1877) (*Lintneria*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877) (syn. p. parte). — Pil., Papilio 2, p. 66 (♂) (1882) (*Sphinx*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 193 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892)

Honduras,  
Mexico,  
Costa Rica,  
Colombia,  
Ecuador

Centr.  
America

Mexico :  
Oaxaca,  
Honduras

Costa Rica :  
Tablazo  
Mexico,  
Honduras

Canada,  
Atlant.  
Distr.,  
Alabama,  
Georgien,  
Mississippi

- (*Gargantua*). — Rowl., Ent. News Phil. 10, p. 11 (1899) (*Sphinx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 123, t. 29, f. 7 (1903) (*Hyloicus*). — Holland, Moth-Book p. 49, t. 6, f. 6 (♀) (1903).
- sordida* Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 296 (1839) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 219 (1856). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Phil. 4, p. 169 (1859) (part.). — Morr., Cat. Lep. N.-Amer. p. 18 (1860).
- Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 652 (1864) (larv.); id., Ent. Contr. 1, p. 172 (1872) (larv.); id., ibid. 3, p. 179 (1872). — Fyles, Canad. Ent. 11, p. 59 (1879) (larv.). — Fern., SpHING. N.-Engl. p. 46 (1886) (larv.). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889). — Berry in Riley, Ins. Life 4, p. 206 (1892). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 304, t. 6, f. 2 (1895). — Dyar & Doll, Ent. News. Phil. 14, p. 310 (1903).
- eremitoides** Streck., Lep. Rhop. Hct. p. 193 (1874) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 621 (1877) (*Lintneria*?). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) (*Sphinx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 124, t. 12, f. 4 (♂); t. 36, f. 17; t. 64, f. 3 (1903). — Holland, Moth-Book p. 49, textfig. 24 (1903).
- lugens* Grote (non Walker 1856), Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874) (*Sphinx*); id., Canad. Ent. 6, p. 199 (1874); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875) (part.) (*Agrius*); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877) (part.) (*Sphinx*); id., Papilio 2, p. 76 (1882). — Neum., Ent. Amer. 1, p. 92 (1885). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 45 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 191 (1888) (syn. part.). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 48 (1889).
- Biologie: Snow, Trans. Kans. Ac. Sci. 4, p. 28 (1875) (l. p.). — Gaum., Obs. Nat. 2, (1875) (larv.). — Streck., Lep. Rhop. Hct. p. 115, 142, t. 13, f. 12 (1877) (larv.).
- separatus** Neumoegen, Ent. Amer. 1, p. 92 (1885) (*Sphinx*). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892) (*Sph. separata*!). — Ottol., Ent. News Phil. 6, p. 218 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 125, t. 12, f. 3 (♂); t. 20, f. 14; t. 36, f. 16; t. 64, f. 4 (1903) (*Hyloicus*). — Holland, Moth-Book p. 50, t. 6, f. 10 (♂) (1903).
- andromedae* Boisdu (non id. 1870), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 89 (1875) (part.) (*Sphinx*). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) (syn. err.).
- lugens* Smith (non Walk. 1856), Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 191 (1888) (part.) (*Sphinx*).
- istar** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 126, t. 12, f. 2 (♀) (1903) (*Hyloic*).
- andromedae* Schaus (non Boisdu 1870), Ent. News. Phil. 6, p. 143 (1895) (part.) (*Sphinx*).

Kansas,  
Texas,  
N.-Mexico

Texas

Colorado,  
N. Mexico,  
Arizona,  
Mexico

Mexico:  
Jalapa,  
Oaxaca

- Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 319, n. 3 (A) (1896) (part.).
- leucophaeata* Butl. (non Clemens 1859), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1879) (*Sphinx*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 23 (1883). — Smith, Ent. Amer. 3, p. 153 (1887).
- lugens* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 219 (1856) (part., teste Butl.) (*Sphinx*).
- sordida* var. A., Clemens, Journ. Acad. N. Sci. Philad. 4, p. 170 (1859) (*Sphinx*).
- praelongus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 126, t. 12, f. 1 (♂), t. 20, f. 15 (1903) (*Hyloic.*).
- lanceolata** Feld., Reise Novara, Lep. t. 78, f. 3 (1874) (*Sphinx*). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 109 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 619 (1877). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 142 (1878). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 23 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Hct., Suppl. p. 319 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 127, t. 20, f. 16; t. 29, f. 9; t. 38, f. 4 (1903) (*Hyloicus*).
- aequinoctialis* Boisd., Cons. Lép. Guat. p. 73 (1870) (*Sphinx*).
- ?leucophaeata* Clemens, Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 168 (1859) (*Sphinx*). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) (prob. *lanceolata*).
- **chersis** Hübn., Samml. Ex. Schmett. 2, t. 167 (1824?) (*Lethia*). — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165. 190 (1865) (*Sphinx*). — Beth., Canad. Ent. 1, p. 17 (1868). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 93 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 617 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877). — Pil., Papilio 2, p. 66 (1882). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 44 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 690 (1892). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 303, t. 5, f. 3 (1895); id., ibid. 10, p. 310 (1898). — Rowl., Ent. News Phil. 10, p. 11 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 128 u. 130, t. 20, f. 17; t. 29, f. 11; t. 38, f. 5 (1903) (*Hyloicus*). — Holland, Moth-Book, p. 5, t. 7, f. 8 (♀) (1903).
- cinerea* Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 295 (1839) (*Sphinx*); id., Ins. Inj. Veg. p. 328 (1842). — Emm., Nat. Hist. N. York p. 219 (1854). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 217 (1856). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 169

Portug.-  
Honduras

Mexico :  
Vera Cruz,  
Jalapa,  
Orizaba,  
Panama?

Texas

Canada,  
Georgien,  
Mississippi

- (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860).  
 — Clem. in Morris, Synops. p. 194 (1862). —  
 Hag., Papilio 3, p. 62 (1883). — Holl., Psyche 6,  
 p. 435 (1893).
- Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 3, p. 655  
 (1864). — Harris, ed. Scudd., Ent. Corr. p. 282  
 (1869) (larv.) (*Sphinx*). — Lintn., Ent. Contr. 1,  
 p. 192: 3, p. 17 (1872) (larv.). — Scudder,  
 Psyche 2, p. 76 (1877). — North., Canad. Ent. 10,  
 p. 16 (1878) (larv.). — Mart., Trans. Dep. Agr.  
 Illin. 18, p. 105 (1880) (larv.). — Reed, Ent. Soc.  
 Ont. 12, p. 65 (1882) (larv.). — Edw., Papilio 3,  
 p. 127 (1883) (larv.). — Fish., Canad. Ent. 15,  
 p. 238 (1883) (larv., pup.). — Fern., SpHING.  
 N.-Engl. p. 142 (1886) (larv., pup.). — Smith,  
 Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 184, t. 9, f. 6  
 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35,  
 p. 47 (1889). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N.  
 H. 7, p. 303, t. 5, f. 3 (1895) (l. p.). — Holland,  
 Moth-Book p. 50, t. 1, f. 1 (larv.) (1903).
- subsp. *mexicanus* Rothsch. & Jord., l. c. (Rev.  
 SpHING.) p. 129, t. 13 f. 5 (♂) (1903). Mexico
- subsp. *pallescens* Rothsch. & Jord., l. c. (Rev.  
 SpHING.) p. 129 (1903). Colorado,  
 Arizona
- subsp. *oreodaphne* Edw., Proc. Cal. Ac. N. Sci. 5,  
 p. 109 (1874) (*Sphinx oreod.*); id., ibid. 6, p. 93  
 (1875) (*Sphinx chers.* var. *oreod.*). — Butl., Trans.  
 Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1877); id., Pap. 1,  
 p. 104 (1881). — Edw., Bull. Am. Mus. N. H. 4,  
 p. 170 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691  
 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. SpHING.)  
 p. 129, t. 13, t. 6 (♂) (1903). Californien,  
 Oregon
- vancouverensis** Edw., Proc. Calif. Ac. N. Sci. 5, p. 111  
 (1874) (*Sphinx*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N.  
 Sci. 2, p. 228 (1875); id., ibid. 3, p. 224 (1877).  
 — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 234  
 (1888). — Edw., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 170  
 (1892). — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897).  
 — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.  
 SpHING.), p. 130, t. 13, f. 3 (♂), t. 20, f. 19, 20;  
 t. 28, f. 9, 10; t. 29, f. 4 (1903) (*Hyloicus*). —  
 Holland, Moth-Book p. 50 (1903). Vancouver,  
 Californien,  
 Oregon,  
 S. Dakota
- drupiferarum* Holl., Canad. Ent. 18, p. 103 (1886).  
 — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 177  
 (1888).
- Vashti* Strecker, Lep. Rhop. Het. p. 136, t. 15,  
 f. 4 (1878) (*Sphinx*).
- Biologie: Dyar, Psyche 7, p. 177 (1894) (*Sphinx*).  
 var. *albescens* Tepp., Bull. Brooklyn Ent. Soc. 4,  
 p. 1, t. 1, f. 3 (1881) (*Sphinx*). — Hanh., Canad.  
 Ent. 29, p. 292 (1897); id., ibid. 31, p. 52 (1899).  
 — Heath., Canad. Ent. 32, p. 94 (1900). —  
 Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. SpHING.) p. 131,  
 t. 13, f. 4 (♂) (1903). — Holl., l. c. p. 50, t. 6,  
 f. 5 (♂) (1903). Colorado,  
 Manitoba,  
 N.-Mexico
- libocedrus** Edw., Papilio 1, p. 115 (1881) (*Sphinx*). —  
 Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 183 (1888).  
 — Edw., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). Arizona

- Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 691 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 132, t. 13, f. 7 (♂); t. 28, f. 52; t. 38, f. 10 (1903) (*Hyloicus*).
- subsp. *insolita* Lintn., Papilio 4, p. 145 (♂) (1884) (*Sphinx*). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 186 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 691 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 132 (1903) (*Hyloic. liboc.* subsp.). — Holland, Mooth-Book p. 51, t. 5, f. 4 (♂) (1903) (*Hyl. insol.*, sp. dist.!).
- libocedrus* Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 184 (1888) (part., ♀).
- perelegans** Edw., Proc. Calif. Ac. N. Sci. 5, p. 109 (1874) (*Sphinx*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875); id., ibid. 3, p. 224 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 621 (1877) (*Lintneria?*). — Butl., Papilio 1, p. 105 (1881) (*Sphinx*). — Riv., Papilio 3, p. 65 (1883). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 179 (1888). — Edw., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 132, 134; t. 13, f. 1 (♂); t. 20, f. 18; t. 28, f. 12, 13; t. 29, f. 5; t. 38, f. 6 (1903) (*Hyloic.*). — Holland, Moth-Book p. 51 (1903). — Taylor & Gibson, Canad. Ent. 41, p. 423 (1909).
- var. *asellus* Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 133, t. 13, f. 2 (♂); t. 64, f. 14, 15 (1903).
- canadensis** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 93 (1875) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 629 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877); id., Hawk-Moths N. Am. p. 44 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 190 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 691 (1892). — Moff., Canad. Ent. 27, p. 280 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 134, t. 29, f. 6; t. 40, f. 5 (1903) (*Hyloicus*). — Holland, Moth-Book p. 51, text-fig. 25 (1903).
- plota* Strecker, Lep. Rhop. Hct. p. 106 (1875); id., ibid. p. 115, t. 13, f. 13 (♂) (1876); id., ibid. p. 142 (1877) (= ? *canadensis*). — Cault., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Pil., Papilio 2, p. 66 (1882).
- Biologie: Fern., Sphing. N.-Engl. p. 43 (1886) (larv.). — Harv. & Knight, Psyche 8, p. 78 (1897) (larv.).
- Francki** Neumoegen, Ent. News Phil. 4, p. 133 (1893) (*Sphinx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 135 (1903) (*Hyloicus*); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 30, t. 1, f. 2 (1907).
- kalmiae** Abbot & Smith., Lep. Georg. 1, p. 73, t. 37 (1797) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (*Lethia*). — Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 295 (1839) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 218 (1856). —
- Rio Grande,  
Texas
- Californien,  
Brit.-  
Columbien,  
Rocky-  
Mont.
- Colorado
- Canada,  
Quebec,  
New-  
foundl.,  
Ohio,  
N. York,  
Montana,  
Bangor,  
Maine
- Montreal,  
Cincinnati,  
Dayton
- Kansas
- Canada—  
Georgien,  
westw.—  
Mississippi,  
Atlant. u.

- Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 196 (1862). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1863). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165 (1865). — Bowles, Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 25 (1874). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 91 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 238 (1875). — Mann, Psyche 2, p. 75 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 620 (1877). — Grote, Canad. Ent. 9, p. 120 (1877). — Dev., ibid. p. 160 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 44 (1886). — Fern., Sphing. New-Engl. p. 41 (1886). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 177 (1888). — Goss, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896). — Fyles, Rept. Ent. Soc. Ont. 30, p. 104 (1900). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 135, t. 21, f. 2; t. 29, f. 12; t. 39, f. 11 (1903) (*Hyloic.*). — Holland, Moth-Book p. 51, t. 6, f. 8 (♀) (1903).
- Biologie: Abbot & Smith, Lep. Georg. 1, p. 73, t. 37 (larv. pup.) (1797). — Gosse, Canad. Nat. p. 260 (1840) (ov., larv.) (*Sphinx*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 171 (1859) (larv. pup.). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 657 (1864); id., Ent. Contr. 1, p. 192; 3, p. 179 (1872) (larva). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 104 (1880) (larv.). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 68 (1882) (larv.). — Fern., Sphing. New-Engl. p. 41 (1886). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 47 (1889). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 301, t. 5, f. 2 (1895); id., ibid. 8, p. 293 (1896) (metam.).
- gordius** Cram., Pap. Ex. 3, p. 91, t. 247, f. B (1779) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (*Lethia*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 218 (1856) (*Sphinx*). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 173 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 19 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 198 (1862). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165 (1865). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 u. 3, p. 179 (1872). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874) (*Lethia*). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 91 (1875) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877). — Saund., Ins. Inj. Fruit p. 86, f. 85 (1883). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884); id., Sphing. New-Engl. p. 44, t. 1, f. 1 (1886). — Grote, Hawk-Moths

Südl.  
Staaten

S.-Canada—  
Georgien,  
westw.—  
Mississippi

- N. Am. p. 45 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). (*Gargantua*). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 302, t. 5, f. 4 (1895) (*Sphinx*). — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897). — Rowl., Ent. News Phil. 10, p. 11 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 136, 137, t. 21, f. 3; t. 28, f. 14, 15, 42; t. 39, f. 9 (1903) (*Hyloicus*). — Holland, Moth-Book p. 51, t. 5, f. 13 (♂) (1903).
- eremitus* Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875) (*Sphinx*) (sub. syn. *poecilica*); id., ibid. p. 224 (1877).
- poecilica* Stephens, Illustr. Brit. Ins., Haust. 1, p. 123 (1828) (*Sphinx*). — Wood., Ind. Ent. p. 246, t. 53, f. 26b (1839).
- var. *una* Skinn., Ent. News Phil. 14, p. 168 (1903) (*Sphinx*).
- Biologie: Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 295 (1839) (larv., pup.). — Fitch., Rept. Ins. N. Y. 3, p. 341 (1856) (larva). — Pack., Half-hours with Ins., p. 180 (1877) (larv.). — Worth., Canad. Ent. 10, p. 16 (1878) (larv.). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 105 (1880) (larv.). — Saund., Ins. Inj. Fruit. p. 86 (1883) (larv., pup.). — Fern., Sphing. New-Engl. p. 44, t. 1, f. 1 (1886) (larv. pup.). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 180, t. 10, f. 1 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 302, t. 5, f. 4 (1895) (l. p.). — Soule, Psyche 8, p. 158 (1897) (larv.). — Beutenm., J. N. York Ent. Soc. 9, p. 87 (1901).
- subsp. *Oslari* Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 136 (1903).
- luscitiosa** Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 172 (1859) (*Sphinx*). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 19 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 197 (1862). — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 165 (1865). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 36 (1866). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874) (*Lethia*). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875) (*Sphinx*). — Streck, Lep. Rhop. Het. p. 114, t. 13, f. 11 (♀) (1876); — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1877) (*Sphinx*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884); id., Sphing. New-Engl. p. 45 (1886). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 44 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 181 (1892) (*Gargant.*). — Brehm., Ent. News Phil. 8, p. 20 (1897) (*Sphinx*). — Moff., Canad. Ent. 29, p. 224 (1897). — Hanh., ibid. 29, p. 292 (1897). — Johnst., ibid. 30, p. 71 (1898). — Hanh., ibid. 31, p. 52 (1899). — Bolst. & Small., Ent. News Phil. 11, p. 580 (1900). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,

Colorado

Canada,  
Atlant.  
Staaten,  
Montreal,  
Mittl.  
Staat.,  
London  
(import.)

Suppl. (Rev. Sphing.) p. 137, t. 28, f. 43; t. 39, f. 16 (1903) (*Hyloicus*). — Holland, Moth-Book p. 52, t. 5, f. 1 (♂) (1903). — Taylor, Canad. Ent. 38, p. 59 (1906).

Biologie: Soule, Psyche 5, p. 85 (1888) (l. p.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 181, t. 9, f. 5 (genit.) (1888). — Dyar, Ent. Amer. 5, p. 189 (1889) (larv.). — Kunz., Ent. News Phil. 5, p. 265 (1894) (larv.). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 302, t. 5, f. 3 (1895) (larv. pup.); id., ibid. 8, p. 292 (1896) (metam.). — Fyles, Rept. Ent. Soc. Ont. 30, p. 104 (1900) (larv.).

— **drupiferarum** Abb. & Smith, Lep. Georg. 1, p. 71, t. 36 (1797) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (*Lethia*). — Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 294 (1839) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 218 (1856). — Fitseh, Rept. Ins. N. Y. 3, p. 362 (1856). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 172 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 197 (1862). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veget. p. 328 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165 (1865). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Reed, ibid. p. 5, f. 1, 2, 3 (1871). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 97 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Jaek., ibid. 17, p. 31 (1885). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 43 (1886). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 38, t. 1, f. 2 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 177 (1888) (part.). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 36, p. 47 (1889). — Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 300, t. 5, f. 1 (1895). — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897). — Rowl., Ent. News Phil. 10, p. 11 (1899). — Fleteh., Rept. Ent. Soc. Ont. 30, p. 32, f. 6 (1900). — Fernald, Ent. News Phil. 11, p. 581, t. 16 (1900). — Rothseh. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 138, t. 21, f. 4, t. 28, f. 41 (1903) (*Hyloicus*). — Holland, Moth-Book p. 52, t. 7, f. 7 (♂) (1903).

Biologie: Abb. & Smith, Lep. Georg. 1, p. 71, t. 36 (1797) (larv.). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 658 (1864) (larv.). — Reed, Canad. Ent. 3, p. 5, f. 1, 2, 3 (1871) (l. p.). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 u. 3, p. 179 (1872) (larv.). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 104 (1880) (larv.). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 67, fig. (1882) (metam.). — Saund., Ins. Inj. Fruit p. 163, f. 170, 171, 172 (1883). — Fern., Sphing. New-Engl. p. 38, t. 1, f. 3 (l.), 4 (p.) (1886). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 300, t. 5, f. 1 (1895) (l. p.); id., ibid. 8, p. 291 (1896) (metam.). — Nash., Ent. News Phil. 11, p. 581, fig. (1900) (larv.).

Canada,  
Atlant.  
Staaten,  
Montreal,  
Georgien

— Fletch., Rept. Ent. Soc. Ont. 30, p. 32, f. 7 (1.) (1900). — Fern., Ent. News Philad. 11, p. 581, t. 16 (1900) (1.).

subsp. *utahensis* Edw., Pap. 1, p. 115 (1881) (*Sphinx*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 178 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). — Rothschild & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 140 (1903).

*vancouverensis* Holl. (non Edw. 1874), Canad. Ent. 18, p. 103 (1886).

89 — **ligustri** Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 490 (1758) (*Sphinx*); id., Fauna Suec. ed. 2, p. 287 (1761). — Sepp, Nederl. Ins. 1 (3), p. 15, t. 4, f. 2, 3 (1762). — Scop., Ent. Carn. p. 185 (1763). — Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 347 (1764). — Müll., Fauna Fridr. p. 37 (1764). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 417 (1767). — Linné, Syst. Nat. ed. 12, p. 799 (1767). — Bekm., Epitom. p. 160 (1772). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 638 (1774). — Goeze, Bonnet's Abh. p. 95, note (1773). — Gleditsch, Forstwissenschaft. 1, p. 272 (1775); id., 2, p. 163, 194 (1775). — Harr., Engl. Lep. p. 30 (1775). — Fabr., Syst. Ent. p. 545 (1775). — Fuessl., Verz. Schweiz. Ins. p. 32 (1775). — Müll., Zool. Dan. p. 116 (1776). — Den. & Schiff., Wien. Verz. p. 41 (1776). — Mad., ed Kleem., Raupenkal. p. 62, 79 (1777). — Meyer in Fuessl., Mag. Ent. 1, p. 265 (1778). — Esp., Eur. Schm. 2, p. 61, t. 6 (1779); id., ibid. p. 226, t. 36, f. 7 (1782). — Blum., Handb. Naturg. p. 364 (1779). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 151 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 156 (1781). — Lang, Verz. Augsb. p. 67 (1782). — Retz., Gen. Ins. p. 34 (1783). — Fourer., Ent. Paris. 2, p. 253 (1785). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 97 (1787). — Borkh., Eur. Schm. 2, p. 92, 146, 180 (1789). — Rossi, Fauna Etr. 2, p. 163 (1790). — View., Verz. Brandenb. 1, p. 9 (1790). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2377 (1790). — Schwarz, Raupenkal. p. 199, 355, 496, 634 (1791). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 317 (1793). — Panz., Fauna Germ. p. 8 (1793). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 374 (1793). — Prunn., Lep. Ped. p. 83 (1798). — Donov., Brit. Ins. 8, p. 79, t. 284 (1799). — Schrank, Fauna Boica 2 (1), p. 223 (1798—1804). — Walck., Fauna Paris. Ins. 2, p. 279 (1802). — Thunb., Mus. Nat. Ups. 23, p. 10 (1804). — Bechst. & Scharf., Forstins. 2, p. 341 (1805). — Hübn., Samml. Eur. Schmett., Schwärm. p. 98, t. 14, f. 69 (♀); t. 31, f. 143 (1805—24). — Turt., Syst. Nat. 3 (2), p. 176 (1806). — Hübn., Gesch. Eur. Schmett. 2, Sphing. 3, Leg. Cl. f. 2a, b, c (1806—18). — Rossi, ed. Illig., Fauna Etr. p. 262 (1807). — Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 762 (1815) (*Herse*). — Nag., Hülfsch. Schmett. p. 154 (1818) (*Sphinx*). — Sam., Ent. Comp. p. 244 (1819). — God., Léop. France 3, p. 22, t. 15 (1821). — Vogel, Schmett. Cabin. 1, p. 23, t. 5, f. 3 (1821). — Lep. & Lerv., Enc. Méth. 10,

Utah

Paläarktische  
Region

p. 465, t. 65, f. 4—6 (1825). — Meig., Handb. Schmett. p. 99 (1827). — Steph., Illustr. Brit. Ins., Haust. 1, p. 121 (1828). — Boisd., Ind. Meth. p. 48 (1829). — Steph., Cat. Brit. Ins. 2, p. 32 (1829). — Meig., Syst. Besch. Eur. Schmett. 2, p. 142, t. 67, f. 1 (1836). — Cant. in Silb., Rev. Ent. 1, p. 77 (1833). — Beske, *ibid.* 2, p. 177 (1834). — Friv., *ibid.* 2, p. 181 (1834). — Luc., Lep. Eur. p. 115, t. 47 (1834). — Thon, Nat. Schmett. t. 54, f. 738, 739, 740 (1837). — Thon & Reich., Ins., Krebs., Spinn. p. 107, t. 54, f. 738, 739, 740 (1838). — Blanch., Hist. Nat. Ins. 3, p. 479 (1840). — Frey, N. Beitr. Schmett. 4, p. 39, t. 313, f. 1 (1842). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 13, t. 3, f. 4, 5, 6 (1843). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 112 (1844). — Assm., Zeitschr. Ent. Breslau 1, p. 5 (1847). — Herr-Schäff., Eur. Schmett. 2(1), p. 90 (1847). — Lab., Bull. Soc. Ent. Fr. p. L (1850). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 214 (1856). — Vill., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CLIX (1859). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 3, p. 92 (1859). — Praun, Eur. Schmett., Sphing. t. 6 D, f. 5 (1860). — Com., Ent. Weekly Int. 8, p. 203 (1860). — Wilde, Pflanz. u. Raup. 2, p. 85, t. 2, f. 31 (1861). — Siev., Bull. Moscou p. 140 (1862). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 6, p. 66 (1862). — Wallengr., Skand. Het. Fjär. p. 32 (1863). — Led., Wien. Ent. Monatschr. 7, p. 22 (1863). — Ball., Bull. Moscou p. 364 (1864). — Cliff., Zoolog. 22, p. 8906 (1864). — Gasc., Zoolog. p. 8968 (1864). — Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. p. XXXIX (1865). — Maur., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Snell., Vlind. Nederl. p. 98 (1867). — Mac. Lachl., Ent. Mo. Mag. 3, p. 137 (1867). — Duer, Ent. Mo. Mag. 3, p. 163 (1867). — Briggs., Ent. Mo. Mag. 3, p. 206 (1867). — Tengstr., Act. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 6 (1869). — Braine, Entom. 4, p. 322 (1869). — Brutt., Progr. Gymn. Dorpat, p. 23 (1872). — Harw., Entom. p. 411 (1873). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 96 (1875). — Noll, Zool. Gart. 16, p. 114 (1875). — Siebke, Enum. Ins. Norv. 3, p. 23 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. C20 (1877). — Coop., Entom. 11, p. 20 (1878). — Weil, Progr. Oberrealsch. Innsbruck p. 15 (1880). — Kill., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 23, p. 44 (1880). — Auriv., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (5), p. 130 (1882). — Rom., Mém. Léop. 1, p. 69 (1884). — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 26 (1885). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 261 (1887). — Mina-Pal. & Failla-Ted., Nat. Sic. 7, p. 41 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 692 (1892). — Barrett, Lep. Brit. 2, p. 31, t. 47, f. a—c (1893). — Hofm., Grossschm. Eur. p. 29, t. 16, f. 22 (1894). — Pfütz., Deutsche Ent. Z. Iris 10, p. 160 (1897). — Vos, Tijdschr. Ent. 41, p. 79 (1898). — Bartel, in Rühl, Grossschm. 2, p. 43 (1899). — Staud. & Rebel, Cat. Lep. ed 3, p. 100 (1901). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl.

- (Rev. Sphing.) p. 140, 141, t. 21, f. 5, t. 28, f. 16, 17, 40; t. 38, f. 19 (1903) (*Hyloicus*). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 298—329 (1904). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 306 (1906) (*Hyloecus*). — Spul., Grossschmett. Eur. p. 86, t. 18, f. 20 (1906—10) (*Sphinx*). — Hättich, Zeitschr. wiss. Insektenbiol., 3, p. 235, f. 1 (1907). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92, t. 17, f. 3 b (♂) (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, fauna pal. 2, p. 235, t. 36 c (1911).  
*incerta* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 300 (1904) (*Sph. lig.* ab.).  
*intermedia* Tutt, l. c. (1904) (*Sph. l.* ab.).  
*pallida* Tutt, l. c. (1904) (*Sph. l.* ab.).  
*subpallida* Tutt, l. c. (1904) (*Sph. l.* ab.).  
*typica* Tutt, l. c. (1904) (*Sph. l.* ab.).  
ab. *albescens* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 299 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, fauna pal. 2, p. 235 (1911).  
ab. *brunnea* Tutt, l. c. p. 300 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).  
ab. *lutescens* Tutt, l. c. p. 299 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).  
ab. *obscura* Tutt, l. c. p. 299, 300 (1904). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).  
ab. *rosea* Rbl., Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).  
ab. *spiraeae* Esp., Eur. Schmett. 2, Suppl. p. 21, t. 42, f. 1 (1806). — Rothschild & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 143 (1903) (sub syn.). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911) (sub aberr.).  
Biologie: Sepp, Nederl. Ins. 1 (3), p. 15, t. 3, f. 1—5 (larv.), t. 4, f. 1 (pup.) (1762). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 226, t. 36, f. 7 (1782). — Mad., Raupenkalender, p. 62, 79 (1777). — Schwarz, Raupenkalender p. 199, 355, 496, 634 (1791). — Bruand, Bull. Soc. Ent. Fr. p. XLIII, (1849). — Cresson, Zoolog. p. 9054 (1864). — Weim., Stett. Ent. Z. 26, p. 111 (1865). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. XLVII (1867). — Newm., Entomol. 3, p. 34 (1867). — Clegg, Entomol. 5, p. 356 (1871) (*Agamogen.*); id., ibid. 6, p. 30, 231 (1873). — Vollenh., Sepp's Nederl. Ins. 2 (2), p. 221, t. 47, f. 2, 3 (1872). — Praun, Abb. & Beschr. europ. Schmett.-Raup. t. 2, f. 8 (1872). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CLXXIX (1876). — Reich., Ent. Nachr. 6, p. 141 (1880). — Bertk., ibid. p. 206 (1880). — Kraatz, D. E. Z. 24, p. 345, t. 2, f. 38, 39 (1880). — Katt., Ent. Nachr. 8, p. 320 (1882). — Pouj., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 165 (1885). — Poulton, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 281 (1885). — id., ibid. p. 137 (1886). — Buckl., Larv. Brit. Moths 2, p. 22 (1887). — George, Arch. mikr. Anat. 30, p. 428, t. 25, f. 6, 7 (1887). — Fromholz, Berl. Ent. Z. 82, p. 229, t. 2, f. 4, 5 (1888). — Demais., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CLXXXIV (1888). — Mitchell, Entomol. 22, p. 73 (1889). — Hoffm.,


- Raup. Grossschmett. Eur. p. 28, t. 7, f. 1 (1893).  
 — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 140 (1903). — Tutt., Brit. Lep. 4, p. 304—323 (1904).  
 — Zang, Allg. Zeitsch. Entomol. 9, p. 224 (1904).  
 — Gillmer, Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. 58, p. 77—79 (1904). — Jarren, Kosmos (Stuttg.) 3, p. 347 (1906). — Hertig, Ent. Zeitschr. 20, p. 297 (1907). — Spuler, Grossschmett. Eur. 1, p. 86 (1907), 4, t. 7, f. 1 (1910). — Schulz, Ent. Zeitschr. 21, p. 232 (1908). — Tunkl, Int. Ent. Z. 2, p. 236 (1908). — Süßmuth, Ent. Zeitschr. 21, p. 271 (1908). — Wohnig, ibid. p. 233 (1908). — Weigelt, ibid. p. 233 (1908). — Rumbelow, Zoolog. p. 435 (1908). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92, t. 17, f. 3 a (larv.) (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 235 (1911). — Stobbe, Abdom. Duftorg. männl. Sphing. u. Noct., Inaug. Diss. Berl. 1911, p. 9—11 (1911).
- subsp. *constricta* Butl., Cist. Ent. 3, p. 113 (1885) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 141 (1903) (*Hyloicus*). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 306 (1906) (*Hyloecus*). — Jord. in Seitz, l. c. p. 235, t. 36 c (1911) (*Sphinx*). Amur, China, Japan
- amurensis* Oberthür, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 56 (1886) (*Sphinx ligustri* var.). — Staud. in Rom., Mém. Léop. 1, p. 220 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 48 (1899). Amur, Mandchurie
- ligustri* Leech (non Linné 1758). Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 287 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 47 (1899).
- spiracae* Graes. (non Esp. 1806), Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 104 (1888).
- Dolli** Neumoeg., Papilio 1, p. 149 (1881) (*Sphinx*). — Grote, New Check List p. 11 (1882). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 189 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892) (*Hyloic.*). — Ottol., Ent. News Phil. 6, p. 218 (1895) (*Sphinx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 143, 144, t. 28, f. 54 (1903) (*Hyloic.*). Arizona, Colorado, Utah
- subsp. *coloradus* Smith, Ent. Amer. 3, p. 153 (1887) (*Sphinx*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 189 (1888). — Edw., ibid. p. 223 (1888). — Neum., Ent. News Phil. 4, p. 134 (1893). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 143, t. 13, f. 11 (♂), t. 38, f. 9 (1903). — Holland, Moth-Book p. 52, t. 4, f. 3 (♀) (1903). Colorado, Utah
- sequoiac** Boisd., Ann. Soc. Ent. Belg. 12, p. 66 (1868) (*Sphinx*). — Edw., Proc. Calif. Ac. Sci. 4, p. 110 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 27 (1874) (*Hyloic.*); id., ibid. 2, p. 228 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 101 (1875) (*Sphinx*). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 117, Californien, S. Nevada

t. 13, f. 17 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 616 (1877). (*Hyloic.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877). — Edw., Papilio 3, p. 25 (1883) (*Sphinx*). — Riv., ibid. p. 65 (1883). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 188 (1888). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 144, t. 13, f. 8 (♂), t. 20, f. 22, t. 28, f. 11 a, b, 53, t. 38, f. 7 (1903) (*Hyloicus*). — Holland, Moth-Book p. 52, t. 5, f. 8 (♂) (1903). *coniferarum* Walk. (non Alboth & Smith 1797), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 224 (1856) (part.) (*Anceryx*).

Biologie: Williams, Ent. News Phil. 16, p. 153 (1905) (larv.).

**crassistriga** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 144, t. 21, f. 11 (1903) (*Hyloic.*). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 305. 306 (1906). (*Hyloecus*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 236, t. 42 f. (1911) (*Sphinx*). — Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 274 (1911) (*Hyloicus*).

*Streckeri* Leech (non Stauding. 1880), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1898) (part.) (*Kentochrysalis*).

 **pinastri** Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 492 (1758) (*Sphinx*). — id., Fauna Suec. p. 288 (1761). — Poda, Mus. Graec. p. 80 (1761). — Sepp., Nederl. Ins. p. 23, t. 3, f. 5 (1762). — Scop., Ent. Carn. p. 187 (1763). — Hufn., Berlin. Mag. 2, p. 182 (1766). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 450 (1767). — Linné, Syst. Nat. ed. 12, p. 802 (1767). — Drury, Illustr. N. Hist. 1, p. 58, t. 25, f. 2 (1770). — Forst., Cat. Anim. N. Am. p. 29 (1771). — Müll., Natus. 5 (1), p. 642 (1774). — Fabr., Syst. Ent. p. 541 (1775). — Fuessl., Verz. Schweiz. Ins. p. 33 (1775). — Den. & Schiff., Wien. Verz. p. 41 (1776). — Mad., ed. Kleem., Raupenkal. p. 71, 87 (1777). — Meyer in Fuessl., Mag. Ent. 1, p. 266 (1778). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 106, t. 12, f. 1, 2, 3 (1779); id., ibid. p. 233, t. 36, f. 9 (1782). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2) p. 174 (1780). — Fabr., Spec. Ent. 2, p. 146 (1781). — Lang, Verz. Augsb. p. 67 (1782). — Retz., Gen. Ins. p. 33 (1783). — Fuessl., N. Mag. Ent. 3, p. 157, 158 (1786). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787). — Borkh., Eur. Schmett. 2, p. 101, 147, 180 (1789). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2385 (1790). — View., Tab. Verz. Brandenb. 1, p. 6 (1790). — Brahm, Insektenkal. 2 (1), p. 127 (1791). — Schwarz, Raupenkal. p. 496 (1791). — Panz., Fauna Germ. p. 82 (1793). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 367 (1793). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 317 (1793). — Gederh., Fauna Ingr. p. 213 (1798). — Schrank, Fauna Boica 2, p. 224 (1798—1804). — Bechst. & Scharf., Forstins. 2, p. 339 (1805). — Hübn., Eur. Schmett., Sphing., p. 98, t. 13, f. 67 (♂) (1805—24). — Ochs., Schmett. Eur. 2, p. 243 (1808). — Hübn., Gesch. Eur. Schmett. 2, Sph. 3, Leg. C. b, f, 1 a (1806—18). — Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 762 (1815) (Herse). — Nag,

Japan

Skandinavien  
— Spanien,  
Griechen-  
land,  
England —  
Trans-  
kaspien;  
Nord-  
Amerika  
(import.?)

Hülfsb. Schmett., p. 158 (1818) (*Sphinx*). — Sam., Ent. Comp. p. 244 (1819). — Vogel, Schmett. Cab. 1, p. 26, t. 7, f. 5, a b (1821). — God., Hist. Nat. Lép. 3, p. 30, t. 17, f. 1 (1821). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (*Hyloic.*). — Lep. & Serv., Enc. Mét. 10, p. 464, t. 64, f. 1—3 (1825). — Meig., Handb. Schmett. p. 99 (1827). — Boisd., Ind. Méth. p. 48 (1828). — Steph., Illustr. Brit. Ins., Haust. 1, p. 121 (1828); id., Cat. Brit. Ins. 2, p. 32 (1829). — Meig., Syst. Beschr. Eur. Schm. 2, p. 145, t. 67, f. 3 (1830). — Cant. in Silb., Rev. Ent. 1, p. 77 (1833). — Beske, in Silb., Rev. Ent. 2, p. 177 (1834). — Lucas, Lép. Eur. p. 116, t. 46, f. 3 (1834). — Thon, Nat. Schmett. t. 54, f. 741, 742, 743 (1837). — Thon & Reich., Ins. Krebse, Spinn. p. 107, t. 54, f. 741, 742, 743 (1838). — Ratz., Forstins. 2, p. 74 (1840). — Zett., Ins. Lapp. p. 917 (1840). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 13, t. 3, f. 7, 8, 9 (1843). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 112 (1844). — Assm., Zeitschr. Ent. Breslau 1, p. 5 (1847). — Bell., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LII (1848). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 223 (1856) (part.) (*Anceryx*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857). — Fraun, Eur. Schmett., Sphing. t. 6 D, f. 4 (1860). — Kirchn., Lotos 11, p. 103 (1861). — Sealy, Proc. Ent. Soc. Lond. 5, p. 106 (1861). — Siev., Bull. Moscou p. 140 (1862). — Wallengr., Skand. Hct. Fjär. p. 34 (1863). — Ball., Bull. Moscou p. 364 (1864). — Maur., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Snell., Vlind. Nederl. p. 98 (1867). — Hinterw., Progr. Oberrealsch. Innsbruck p. 229 (1868). — Tengstr., Act. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 6 (1869). — Heyl., Tijdschr. Ent. 13, p. 146 (1870). — Brutt., Progr. Gymn. Dorpat p. 23 (1872). — Spill., Ent. 6, p. 103 (1873). — Gurd., ibid. 2, p. 127 (1873). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 104 (1875). — Siebke, En. Ins. Norv. 3, p. 23 (1876). — Wrat., Entom. 10, p. 135 (1877). — Mill., Entom. 10, p. 210 (1877). — Frere, Entom. 10, p. 210 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 616 (1877) (*Hyloic.*). — Staint., Ent. Mo. Mag. 14, p. 67 (1878) (*Sphinx*). — Tayl., Ent. Mo. Mag. 14, p. 136 (1878); id., ibid. 16, p. 93 (1880). — Thed., Ent. Tidskr. 1, p. 197 (1880). — Kill., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 23, p. 44 (1880). — Weil., Progr. Oberrealsch. Innsbruck p. 15 (1880). — Rom., Mém. Lép. 1, p. 69 (1884). — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 26 (1885). — Kroul., Bull. Soc. Oural. 11, p. 212 (1885); id., ibid. 11, p. 239 (1885). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 261 (1887). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 186 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 693 (1892) (*Hyloic.*). — Barett., Lep. Brit. Isl. 2, p. 27, t. 46 (1893). — Hofm., Schmett. Eur. p. 29, t. 16, f. 21 (1894). — Kill. & Cafil., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 38, App. p. 19 (1895). — Kirby in Allen, Nat. Libr., Moths 4, p. 49, t. 107, f. 3 (1897) (*Hyloic.*). — Vos,

- Tijdschr. Ent. 31, p. 79 (1898) (*Sphinx*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 48 (1899). — Burst., Zeitschr. Ent. 6, p. 164, f. 1, 2 (1901). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901) (part.). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 145, t. 21, f. 6; t. 28, f. 18, 50; t. 38, f. 11 (1903) (*Hyloic.*). — Holland, Moth-Book p. 52 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 244—344 (1904). — Waller, Entomol. 39, p. 210 (1906). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 306 (1906) (*Hyloecus*). — Reynol., Entomol. 41, p. 203 (1908). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 87 (1906—1910) (*Sphinx*). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92, t. 19, t. 1 b (♂) (1910) (*Hyloicus*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 235, t. 36 d (1911) (*Sphinx*).
- asiaticus* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 260 (1875) (*Hyloic.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 616 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 693 (1892). — Hamps. in Blanford, Fauna Brit. India, Moths 1, p. 123 (1892).
- grisea* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 277 (1904) (*Hyl. pin. ab.*). — Berge-Rebel, l. c. (1910).
- grisea-distincta* Tutt, l. c. p. 278 (1904) (*H. p. ab.*).
- grisea-transversa* Tutt, l. c. p. 277 (1904) (*H. p. ab.*).
- sanipitri* Streck., Lep. Rhop. Hct. p. 118, t. 13, f. 18 (1876) (*Sphinx*). id., ibid. p. 143 (1877). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 693 (1892) (*Hyloic.*).
- ab. *albicans* Aust., Ent. Zeitschr. (Stuttg.) 21, p. 76 (1907).
- ab. *brunnea* Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 87 (1906—1910). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, faun. pal. 2, p. 236 (1911).
- ab. *fasciata* Lampa, Ent. Tijdschr. 6, p. 26 (1885). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 87 (1906—10). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).
- ab. *fuliginosa* Lambill., Ann. Soc. Ent. Belg. 51, p. 9 (1907). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).
- ab. *grisea-mediopunctata* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 277 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).
- ab. *typica-virgata* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 277 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).
- ab. *unicolor* Tutt, l. c. p. 278 (1904). — Spuler, l. c. p. 87 (1906—10). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. t. 36 b (1911).
- ab. *virgata* Tutt, l. c. p. 277 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).
- Biologie: Sepp, Nederl. Ins. 1, p. 23, f. 5 (1762). — Mad. ed. Klemm., Raupenkal. p. 71, 87 (1777). — Schwarz, Raupenkal. p. 496 (1791). — Bechst. & Scharf., Forstins. 2, p. 339 (1805). — Ochsenh.,

- Schmett. Eur. 2, p. 243 (1808). — Ratzeb., Forstins. 2, p. 74 (1840). — Wilde, Pflanz. u. Raup. 2, p. 84, t. 2, f. 34 (1861). — Weym., Stett. Ent. Z. 26, p. 111 (1865). — Praun, Abb. Besch. Eur. Schmett.-Raup. t. 2, f. 7 (1872). — Weism., Stud. Desc. Theoric 1, p. 265, t. 6, f. 53, 54 (1882). — Buckl., Larv. Brit. Moths 2, p. 27, t. 22, f. 3 (1887). — Hofm., Raup. Schmett. Eur., p. 28, t. 7, f. 2 (1893). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 280—91 (1904). — Gillmer, Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. 58, p. 81 (1904); 59, p. 120 (1905). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 87; 3, t. 7, f. 2 (1906—10). — Peyron, Kgl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 44, No. 1, p. 70 (1909) (ov.). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92, t. 19, f. 1a (larv.) (1910). — Jord. in Seitz, Schmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 236 (1911).
- subsp. *morio* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 149, t. 13, f. 9 (♂); t. 28, f. 49; t. 38, f. 12 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 306 (1906) (*Hyloecus*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 236, t. 36 d (1911). Japan
- caligineus** Butl., Ann. Mag. N. H. (4) 20, p. 393 (1877) (*Hyloic.*); id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 2, p. 2, t. 21, f. 6 (1878). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 148, t. 21, f. 7, 8; t. 28, f. 19; t. 38, f. 13 (1903) (*Hyloic.*). — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 2—3, t. 2, f. 4 B (♂) (1904) (*Hyloic.*). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 305, 306 (1906) (*Hyloecus*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 236, t. 36d (1911) (*Sphinx*). Japan
- caliginosus* Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892) (*Hyloic.*).
- pinastri* Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 588 (1888) (*Anceryx*). — id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 287 (1898) (part.) (*Hyloic.*).
- Biologie: Nagano in Nawa, l. c. t. 2, f. 4 A (larv.) (1904).
- subsp. *sinicus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 149, t. 12, f. 7 (♂); t. 38, f. 14 (1903) (*Hyloic.*). — Kusnezow, l. c. p. 307 (1906) (*Hyloecus*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 236 (1911) (*Sphinx*). China
- Oberthueri** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 149, t. 13, f. 10 (♂); t. 27, f. 4, 5; t. 28, f. 48; t. 38, f. 15 (1903) (*Hyloic.*). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 307 (1906) (*Hyloecus*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 236, t. 36d (1911) (*Sphinx*). West-China : Tse-kou

### Lapara Walk.

Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 232 (1856). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 150 (1903). — Holl., Moth Book

p. 53 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 30 (1907).

*Anceryx* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 224 (1856) (part.).

*Ellema* Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 187 (1859).

*Exedrium* Grote, New Chec List p. 11 (1882) (nom. indeser.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 152, 211 (1888).

*Hyloicus* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.).

*Sphinx* Abboth & Smith (non Linn. 1758), Lep. Georgia 1, p. 83 (1797).

— **coniferarum** Abb. & Smith, Lep. Georgia 1, p. 83, t. 42

(1797) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett.

p. 139 (1822) (*Hyloic.*). — Harris in Sillim.,

Journ. Sci. & Art. 36, p. 297 (1839) (part.) (*Sphinx*).

— Westw., Intr. Mod. Class. Ins. 2, p. 367 (1840).

— Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 224

(1856) (part.) (*Anceryx*). — Fitch, Rept. Ins.

N. J. 4, p. 742 (1858) (*Sphinx*). — Clem., Journ.

Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 174 (1859). — Morr.,

Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) (part.). — Clem.

in Morris, Synops. N. Am. Lep. p. 199 (1862).

— Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1862)

(part.). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Phil.

lad. 5, p. 166 (1865) (*Hyloic.*). — Grote, Trans.

Amer. Ent. Soc. 2, p. 115 (1870); id., Bull.

Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 27 (1874) (*Ellema*);

id., ibid. 2, p. 228 (1875) (*Lapara*). — Strock.,

Lep. Rhop. Het. p. 93 (1875) (*Sphinx*); id.,

ibid. p. 116, t. 13, f. 15 (♂) (1876). — Butl., Trans.

Zool. Soc. Lond. 9, p. 642 (1877) (*Hyloic.*). —

Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 225

(1877) (*Ellema*). — Mart., Trans. Dept. Agr.

Illin. 18, App. p. 105 (♂) (1880) (*Ellema*). —

Pack., Ins. Inj. Forest Trees p. 768 (1881). —

Grote, New Check List p. 11 (1882); id., Hawk-

Moths N. Am. p. 42 (1886). — Smith, Trans.

Amer. Ent. Soc. 15, p. 210 (1888) (syn. part.).

— Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 696 (1892). —

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.

Sphing.) p. 150, t. 28, f. 20, 51; t. 39, f. 12 (1903)

(*Lapara*). — Holland, Moth-Book p. 53, t. 3,

f. 16 (♀) (1903).

*cana* Mart., Psyche t. 19, f. 46 (1797) (*Sphinx*).

Biologie: Abb. & Smith, Lep. Georg. 1, p. 83,

t. 42 (1797). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1,

p. 105 (1875) (larv.). — Koch., Bull. Ent. Soc.

Broeckl. 4, p. 20 (1881) (ov. larv.). — Fern.,

Sphing. N.-Engl. p. 85 (1886) (ov. larv.). — Edw.,

Ent. Amer. 3, p. 166 (1887) (pupa). — Edw.,

Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 49 (1889). —

Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 310, t. 7,

f. 1 (1895) (larva, pupa).

**pinum** Lintn., Ent. Contr. 1, p. 169, t. 8, f. 12 (♂), 13 (♀)

(1872) (*Ellema*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N.

Sci. 1, p. 27 (1874); id., Bull. Buffalo Soc. N.

Sci. 2, p. 228 (1875) (*Lapara*). — Boisd., Spec.

Gén. Léop. Hét. 1, p. 107 (1875) (*Sphinx pinca*!).

— Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 626 (1877)

(*Ellema*). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18,

Canada,  
Georgia,  
Florida,  
Mississippi

N. York

App. p. 105 (1880). — Pack., Ins. Inj. Forest Trees p. 770, f. 266, a (♂), b (♀) (1881). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 209 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 696 (1892). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 151 (1903) (*Lapara*). — Holland, Moth-Book p. 53 (1903) (*L. bombyc.* var.).

Biologie: Lintn., Ent. Contr. 1, p. 162 (larv.). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 49 (1889).

**bombycoides** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 233 (1856) (*Lapara*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 187 (1859). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 166 (1865). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 115 (1868); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 28 (1874); id., ibid. 2, p. 228 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 626 (1877). — Streek., Lep. Rhop. Het. p. 127, t. 14, f. 4 (1877) (*Lapara*!). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 695 (1892) (*Lapara*). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 144 (1895). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 152, t. 28, f. 21; t. 39, f. 13 (1903). — Holland, Moth-Book p. 53, t. 3, f. 7 (♂) (1903).

Canada—  
Florida,  
Mississippi

**Harrisi** Clemens, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. 4, p. 188 (1859) (*Ellema*). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 216 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 166 (1865). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 36, p. 297 (1866) (*Ellema*!). — Beth., Canad. Ent. 1, p. 18 (1868) (*Ellema*). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 115 (1870) (*Hyloic.*). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871) (*Ellema*). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 170, t. 8, f. 10 (♂), 11 (♀) (1872). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 27 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 106 (1875) (*Sphinx*). — Streek., Lep. Rhop. Het. p. 117, t. 13, f. 16 ♀ (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 626 (1877) (*Ellema*); id., ibid. p. 642 (1877) (*Hyloic.*). — Pack., Ins. Inj. For. Trees p. 768, f. 264, a (♂), b (♀) (1881) (*Ellema*). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 83 (1886) (*Elle. bombyc.* var.). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 207 (1888) (*Ellema*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 696 (1892). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896).

**coniferarum** Harris (non Abb. & Smith, 1797), in Sillim, Journ. Sci. & Art. 36, p. 297 (1839) (part.) (*Sphinx*). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) (part.). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1862) (part.).

Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 669 (1864) (larv., pup.). — Pack., Guide Study Ins. p. 272 (1869) (larv.). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 170, t. 8, f. 8 (l.), 9 (p.) (1872); id., ibid. p. 192 (1872). — Andrews, Psyche 2, p. 79 (1877) (larv.). — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 105 (1880) (larv.). — Pack., Ins. Inj. Forest Trees

p. 768, 265 a (l.), b (p.), t. 34, f. 1 a—j (larv., Details) (1881). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ontar. 12, p. 70 (1882) (larv.). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 83 (1886) (larv., pup.). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 49 (1889). — Dyar, in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 310, t. 7, f. 2 (1895) (larv. pup.).

**halicorniae** Streck., Bull. Brookl. Ent. Soc. 3, p. 35, fig. (1880) (*Sphinx*). — Grote, New Check List p. 11 (1882) (*Exedrium*). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 211 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 153 (1903) (*Lapara*).

4

### **Thamnoecha** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 153 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 31 (1907).

*Hyloicus* Butl. (non Hübn. 1822), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 261 (1875).

*Pseudosphinx* Hamps. (non Burm. 1856), in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 106 (1892).

**uniformis** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 261 (♂) (1875) N.W. Himal.,  
(*Hyloic.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 616 Subathu,  
(1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. Simla  
(Rev. Sphing.), p. 153, t. 26, f. 34, 35; t. 28, f. 47  
(1903) (*Thamnoecha*).

*concolor* Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind.,  
Moths 1, p. 106 (1892) (*Pseudosphinx*). — Kirby,  
Nov. Zool. 1, p. 103 (1894) (*Hyloic.*).

1

### Trib. **Sphingulicae** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 154 (1903); id. in Wytsm., l. c. p. 31, t. 1, f. 5. (1907). — Jord. in Seitz, l. c. p. 236 (1911).

*Dolbinici* Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 307 (1906).

### **Tetrachroa** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 156 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57, (Lep. Sphing.) p. 32 (1907).

*Macrosila* Oliff. (non Walk. 1856), Proc. Linn. Soc. N.-S.-Wales (2) 5, p. 515 (1890).

*Meganoton* Kirby (non Boisd. 1875), Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892).

**Edwardsi** Oliff., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 5, p. 515 Queensland:  
(1890) (*Macrosila*). — Misk., Proc. Roy. Soc. Brisbane,  
Queensland 8, p. 26 (1891). — Kirby, Cat. Lep. N.-S.-Wales  
Het. 1, p. 683 (1892) (*Megan.*). — Rothsch. &  
Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 157,

t. 39, f. 14 (1903) (*Tetrachroa*); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 32, t. 1, f. 3 (1907).

*variegatum* Rothsch., Deutsche Ent. Z. Iris 7, p. 301, t. 6, f. 1 (1894) (*Meganot.*).

1

### **Synoecha** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 157 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 32 (1907).

*Sphinx* Lucas (non Linné, 1758), Proc. Linn. Soc. N.-S.-Wales (2) 6, p. 278 (1891).

**marmorata** Lucas, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 6, p. 278 (1891) (*Sphinx*). — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 38 (1894) (*Phlegeth.*?). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 157, t. 12, f. 10, (♀) (1903) (*Synoecha*). Queensland

1

### **Hopliocnema** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 158 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 33 (1907).

**brachycera** Lower, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. 21, p. 50 (1897) (*Cosmotriche*! [*Lasiocampide*]). — Rothsch. & Jord. in Wytsman, Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 33 (1907). West-Australien

*melanoleuca* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 158, t. 12, f. 6 (♂); t. 27, f. 8; t. 29, f. 20; t. 35, f. 22 (1903). — Low., Trans. Roy. Soc. S. Austr. 29, p. 177 (1905).

1

### **Dolbinopsis** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 159 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 33 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 237 (1911).

*Hyloicus* Kirby (non Hübn. 1822) Nov. Zool. 1, p. 39 (1894). *Pseudosphinx* Hamps. (non Burm. 1856), in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths. 1, p. 104 (1892).

**grisea** Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 104 (1892) (*Pseudosph.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 39 (1892) (*Hyloic.*); id., Nov. Zool. 1, p. 39 (1894). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 159, t. 27, f. 6, 7; t. 28, f. 39; t. 39, f. 19 (1903) (*Dolbinopsis*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237 (1911).

1

**Dolbina Stauding.**

Stauding. in Rom., Mém. Léop. 3, p. 155 (1887). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 159 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57, (Lep. Sphing.) p. 34 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 237 (1911).

*Hyloicus* Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892).  
*Macrosila* Walk., List. Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 208 (1856) (part.).

*Meganoton* Rothsch. (non Boisd. 1875), Nov. Zool. 1, p. 90 (1894).  
*Pseudosphinx* Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611 (1877).

*Sphinx* Boisd. (non Linné 1758), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 117 (1875).

**inexacta** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 208 (1856) (N. India, Bombay, Khasia Hills)  
 (*Macros.*). — Boisd., Spéc. Gén. Léop. Hét. 1, p. 117 (1875) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611 (1877) (*Pseudosph.*); id., Illustr. Typ. Specim. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 16, t. 81, f. 8 (1881). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 104 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892) (*Hyloic.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 160, t. 22, f. 1; t. 29, f. 35; t. 39, f. 20 (1903) (*Dolbina*).  
*khasianum* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 90 (1894) (*Meganot.*). — Hamps. in Blanf., l. c. 4, p. 453 (1896).

**Tancréi** Stauding. in Roman., Mém. Léop. 3, p. 155, t. 17, f. 8 (1887) (part.) (*Dolbina*); id., ibid. 6, p. 221 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 685 (1892).  
 Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 289 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschm. 2, p. 28 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 161, t. 21, f. 22; t. 59, f. 5 (1903). — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 3, t. 5, f. 1 C (♂) (1904). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 307 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 36 e (1911).

*inexacta* Leech (non Walk. 1856), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 588 (1888) (part.) (*Pseudosph.*).

Biologie: Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 3, t. 5, f. 1 A (larv.), 1 B (pup.) (1904).

**exacta** Staud. in Roman., Mém. Léop. 6, p. 222, t. 4, f. 1 (♂) (1892) (*Dolbina*). — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 102 (1894). — Bart. in Rühl, Grossschmett. 2, p. 29 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 161, t. 22, f. 2; t. 28, f. 27; t. 29, f. 34; t. 39, f. 16 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 36 e (1911). — Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 274—75 (1911).

*Tancréi* Stauding. in Rom., Mém. Léop. 3, p. 155 (1887) (part.) (*Dolbina*).

Amur,  
 Ussuri,  
 Japan:  
 Hakodate,  
 Yokohama

Wladiwostok,  
 Bikin,  
 Ussuri,  
 Corea,  
 Japan;  
 Chang-Jang

*inexacta* Fixsen (non Walk. 1856) in Rom., Mém. Léop. 3, p. 320 (1887) (*Dolbina*). — Graeser, Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 104 (1888). (*Pseudosph.*). — Lecch, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 588 (1888) (part.); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 289 (1898) (*Dolbina*).

3

### Kentochrysalis Staud.

Staud. in Rom., Mém. Léop. 3, p. 157 (1887). — Rothschild. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 162 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 34 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 237 (1911).

*Anceryx* Lecch (non Walk. 1856), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888).

*Centrochrysalis* Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906).

*Kentochrysalis* Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 275 (1911).

- **Streckeri** Stauding., Ent. Nachr. 6, p. 252 (1880, Nov.) (Sphinx); id. in Rom., Mém. Léop. 3, p. 157 (1887) (*Kentochrys.*). — Gracs., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 104 (1888). — Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 220 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 693 (1892) (part.). — Lecch, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1898) (part.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 32 (1899) (part.). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901) (part.). — Rothschild. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 163, t. 21, f. 21; t. 28, f. 22; t. 29, f. 32; t. 39, f. 21; t. 60, f. 10 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906) (*Centrochrysalis*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 36 e (1911) (*Kentochrysalis*).
- Davidis* Oberth., Et. d'Ent. 5, p. 27, t. 7, f. 9 (1880 Dec.) (*Sphinx*). — Lecch, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888) (part.) (*Anceryx*).
- Biologie: Rothschild. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 805 (1903) (larv. pup.).
- consimilis** Rothschild. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 164, t. 28, f. 23, 24; t. 39, f. 15 (1903) (*Kentochrys.*). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906) (*Centrochrys.*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 36 c (1911) (*Kentochrys.*). — Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 275—76 (1911) (*Kentochrys.*).
- Davidis* Butl. (non Oberth. 1880), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 2 (1881) (*Hyloic.*). — Lecch, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888) (part.) (*Anceryx*). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 504 (1904) (*K. consimilis* R. & J., syn. zu *davidis* Butl.). — Rothschild. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 35, note (1907).
- Streckeri* Kirby, Cat. Lep. Hct. 1, p. 693 (1892) (part.) (*Kentochr.*). — Lecch, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1898) (part.).
- Wladiwostok,  
Amur:  
Ascold,  
Ussuri,  
Mongolia
- Tokio,  
Yokohama

**Sieversi** Alphéraky in Rom., Mém. Lép. 9, p. 164, t. 10, f. 1 (1897) (*Kentochrys.*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 33 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lép. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 164, t. 28, f. 25; t. 39, f. 17 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906) (*Centrochrys.*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 37 a (1911) (*Kentochrys.*).

Corca,  
Ussuri

3

### **Sphingulus** Stauding.

Stauding. in Rom., Mém. Lép. 3, p. 156 (1887). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 165 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 35 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 238 (1911).

**mus** Stauding. in Rom., Mém. Lép. 3, p. 156 (1887) (*Sphingul.*); id. l. c. 6, p. 227 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 695 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 35 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lép. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 165, t. 21, f. 20; t. 28, f. 26; t. 29, f. 33; t. 39, f. 18 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 309 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 238, t. 37 a (1911).

Suifun,  
Bikin,  
Sutscha,  
Bara-  
nowka,  
Ussuri

1

151

The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions in the Department of Agriculture, for the year 1917.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE

The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions in the Department of Agriculture, for the year 1917.

The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions in the Department of Agriculture, for the year 1917.

1917

